Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Instr.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
Dec. 6.	γ Urs. maj.				.					25,0	11 44 42,3	— 0,89		—0,53	—0,12	—0,60
O.	α Bootis	42,0	3,3	25,4		46,3		6,9	28,4	49,3	14 7 46,11	— 0,29				
Dec. 7.	*Sonne I. R.*	59,9	22,4								16 52 5,60	+ 0,18				
	" *II. R.*		43,3	5,2							16 54 26,60	+ 0 18				
	δ Urs. min.				44,5	31 0	7,3		39,5		18 27 31,02	— 9,33				
	α Lyrae		12,4	38,5		3,6		28,7	54,6	19,8	18 31 3,67	— 0,54				
	ϑ *Urs. maj.*—	38,0	10,4	43,5	.	15,8	.	47,9	21,0	54,7	21 21 15,61	+ 0,58	.	.	.	.
	β Cephei			25,8		22,9		19,5	18,2	15,2	21 26 22,94	— 1,60				
	γ Urs. maj.—							14,2	48,8	24,7	23 44 40,13	+ 0,34			—0,24	—0,46
	δ *Urs. maj.*—	55,3	32,5	10,9	.	47,5	.	24,6	2,9	41,5	0 6 47,56	+ 0,40	.	.	.	.
	ε *Urs. maj.*—	32,3	8,3								0 46 21,05	+ 0,37				
	Polaris	.	.	10	13	56	21,0	.	.	..	0 59 55,72	—14,8	.	.	.	.
	"															
	"															
	η Urs. maj.—	.	.	.	.	40,0	.	10,7	42,4	14,2	1 40 40,02	+ 0,24	.	.	.	.
	α Arietis	23,1	45,2	7,3		28,1		49,7	11,5	32,6	1 57 28,40	— 0,38	+ 3,21			
*	χ *Urs. maj.*	.	.	.	.	.	.	.	53.0	22,8	11 36 52,75	— 0,69	.	.	.	.
	γ Urs. maj.		32,2	7,1		41,0		14,9	50,0	23,9	11 44 41,17	— 0,81	+ 3,58			
	δ *Urs. maj.*		33.2	11,4		48,5			3,4	40,7	12 6 48,52	— 0,88				
Dec. 10.	**Mond II. R.*			54,3		14,6		34,7	55,1	15,3	10 54 14,54	— 0,16			—0,19	—0,52
	β Leonis					11,9		32,3	53,2	13,7	11 40 11,97	— 0,28	+ 5,17			
	γ Urs. maj.					39,3		13,4	48,2		11 44 39,50	— 0,85	+ 5,48			
	δ *Urs. maj.*	.	31,6	10,0	.	47,1	.	23 9	2,2	39,3	12 6 47,10	— 0,93	.	.	.	.
	α Cassiopeae— . . .	58,5	33.4	9,2		43,9		19,0	54,4		12 30 43 83	+ 0,50				
	ε *Urs. maj.*	29,3	7 2	44,2							12 46 20,10	— 0,90				
	Polaris—	.	36,5	.	.	21,0	5,0	.	.	.	12 59 19,87	+16,5	.	.	.	.
	"															
	"															
Dec. 11.	ϑ *Urs. maj.*—		7,4	40,9		12,9		45,2		52,0	21 21 12,88	+ 0,41				
	β Cephei			22,6	1,3	19,7	36,2	16,2	14,7		21 26 19,62	— 1,46				
	α Pisc. austr.	51,3	15,2	38,8							22 28 1,47	+ 0,18	+ 6,19			
	β *Urs. maj.*—	.	.	41,0	.	17,5	.	.	.	.	22 51 17,33	+ 0,52	.	.	.	.
	α Urs. maj.—						9,0	38,2	22,2	7,2	22 52 55,45	+ 0,70				
	α Cassiopeae		34,0	9,6		44,2		19,3	55,1	29,5	0 30 44,52	— 0,86	+ 6,22			
	ε *Urs. maj.*—					18,3		54,3	31,3	9,1	0 46 18 35	— 0,09				
	Polaris	.	4,5	.	.	52	16,0	30,5	34,0	.	0 59 52,04	—16,8	.	.	.	.
	"															
	"															
	δ *Cassiopeae*	37,2	17,4	.		35,7	.	14,2	.	.	1 14 35,67	— 0,96	.	.	.	.
	Aleor—			36,0		11,0		46,2	22,0	58,5	1 18 11,02					
	η Urs. maj.—					37,4		8,2	39,4	11,4	1 40 37,30	+ 0,35				
	α Arietis	19,8		4,1		25,5		46,5	8,4		1 57 25,36	— 0,35	+ 6,19			
*	β *Urs. maj.*	.	.	42,0	.	18,2	.	.	.	.	10 51 18,30	— 0,88	.	.	—0,20	—0,50
	α Urs. maj.							39,0	23,0	5,8	10 52 56,40	— 1 07				
	χ *Urs. maj.*			20,0		49,7			50,1		11 36 49,80	— 0,70				
	Mond II. R.	.	27,2	48,1	.	8 0	.	28,0	48,8	9,0	11 43 8,83	— 0,13	.	.	.	.
	δ *Urs. maj.*	51,7	30,4	8,3		45,6		22,5	0,4		12 6 45,52	— 0,71				
	η *Virginis*					0,2		19,5	39,9	59,3	12 11 0,05	— 0,15				
	γ *Virginis*	50,1	10 4	30,5	.	50,2	.	10,0	30,2	49,5	12 32 50,30	— 0,15	.	.	.	.
	ε *Urs. maj.*		5,8	43,1							12 46 19,00	— 0 87				
	Polaris—	.	.	.	53	.	5,5	.	.	.	12 59 19,35	+15,7	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Coronae	8,8	32,2	55,0	.	16,8	.	39,0	1,6	23,9	15 27 16,94	— 0,40	+ 6,70	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
' "	"	"	"			z. l.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ± 0"05 Oct. 16 — Dec. 31)
14 2	4	5	6	14,2	18,6	28 1,0	+ 1,7	+ 1,3	+ 0,3	299 14 8,7	+ 33,5	40,5	2' u. 6' F. [13h 54' + 45"82 (2) — 0"037]
45 19	25	20	26	13,7	18,6	28 0,8	+ 2,3	+ 2,6	— 0.8	340 45 26,1	+168,9		7' F. C.
1 56	56	57	58	15,6	17,9				+ 0,4	262 1 59 3	— 8,4		3' F. Circumpolarst. beob.
39 32	30	32	34	15,5	17,9	27 9,0	+ 1,0	— 1,4		256 39 34,3	— 14,3	40,0	
35 51	53	52	54	15,2	18,2	.	.	.	.	270 35 55,3	+ 0,6	. .	
46 56	60	62	61	14,7	19,0				+ 0,1	303 46 63,9	+ 40,	40,7	5' F. [11h 42' + 42"32 (2) — 0"192]
40 53	53	54	56	15,4	18,2	27 9,0	+ 0,8	— 1.5		264 40 56,6	— 5,6	39,8	
3 41	41	38	42	14,4	19,0	27 8,2	+ 1,1	+ 1,2	— 1,0	339 3 43,9	+153,3		46' 55"
1 52	55	54	54	15,0	19 1				+ 1,4	262 1 59,0	— 8,3		2' F.
39 33	31	33	35	16,0	18,0	27 6,7	+ 0,4	— 1,2	+ 0,5	256 39 35,4	— 14,1	41,1	5' F.
34 30	31	30	32	14,6	20,0					316 34 35,8	+ 62 8	40,4	
40 53	53	55	57	16,2	18,1	27 5,7	— 0,2	— 1,8	+ 0,3	264 40 56,6	— 5,6	39,6	5' F.
44 50	49	51	48	16,7	17,9	.	.	.	—30,9	227 44 19.7	— 53,9	. 41,3	22' 57" [12h 22' + 32"96 (3) — 0"202]
58	56	56	56	16,0	18,7				—38,9	20,1			25' 51"
3	2	3	2	17,2	17,2	27 6,0	— 0,2	— 0,9	—44,8	17,7			27' 47"
30 19	16	18	18	15,9	18,8	27 5,9	— 0,3	— 1,0	+ 2,9	263 30 23,3	— 6,8	. .	7' F.
9 16	16	18	16	15,7	18,9				+ 0.7	269 9 20 2	— 0,9	42,7	2' u. 5. 6' F.
35 54	56	54	58	16,2	18,4					270 35 57,6	— 0,6		
34 31	32	32	32	15,5	19,3					316 34 35,3	+ 63,9	40,7	
40 51	52	53	54	16,1	18,6	27 10,7	— 0,7	— 2,1	+ 2,8	264 40 57,7	— 5,6	40,1	7' F.
20 40	40	41	45	16,1	18,6	.	.	.	.	261 20 43.9	— 9,2	. .	
59 15	13	15	14	17,9	17,0					194 59 13.3	—222,7	41,5	[12h 54' + 27"99 (5) — 0"244]
26 12	15	16	16	16,1	18,7				+ 0.3	262 26 17,5	— 7,7		3' F.
45 30	30	29	33	17,2	17,6	.	.	.	—71,4	227 44 19,5	— 55,0	. 40,9	1' F.
44 55	54	54	53	17,6	17,2	27 10,9	— 0,7	— 1,7	—32,2	21,4			35' 15"
44 42	40	42	40	17,0	17,9				—22,2	19,7			39' 20"
24	20	20	22	17,7	17,1				— 0,7	20,2			8' F.
16	15	15	19	17,1	17,6				+ 5,0	22,7			4' F. unten.
44 48	49	50	48	16,7	18,2				—30,3	19,8			22' 46"
45 14	18	17	20	17,9	17,0				—58,5	17,7			31' 45"
27	28	28	32	16,5	18,5	27 11,1	— 0,7	— 1,7	—70,4	20,2			35' 5"
30 21	19	22	22	16,7	18,1	.	.	.	.	263 30 22,3	— 6,9	. .	
9 18	17	20	18	16,6	18,3					269 9 19,8	— 0,9	41,9	
14 5	8	7	9	15,4	19,5	27 11,3	— 0,6	— 0,7	+ 0,1	299 14 11,2	+ 33,7	41.4	3' u. 5' F.
13 7	8	7	6	15,2	19,5	27 9,2	— 0,5	— 2.0		327 13 11,1	+ 93,2	39,9	Circumpolarstern beob.
1 54	56	55	57	16,2	18,8				+ 1,4	262 1 59 4	— 8,4		2' F. [10h 30' + 5"11 (2) — 0"016]
39 34	32	34	37	17,1	17,8	27 8,7	— 0,7	— 2,2		256 39 34,9	— 14,3	39,3	
35 54	56	55	57	16,9	18,1	.	.	.	.	270 35 56,6	— 0,6	. .	
34 30	32	30	32	15,7	19,6					316 34 34,7	+ 63,6	38,9	
40 56	55	56	59	16,7	18,3					264 40 58,0	— 5,6	39,4	
20 42	41	42	46	17,0	18,0	27 8,6	— 0,8	— 2,5	+ 0,2	261 20 43,8	— 9,2	. .	4. 5' F.
18	17	18	17	18,4	16.6				— 1,7	194 58 14,1	—222,0	42,5	2' u. 6 7' F.
26 14	15	16	17	17,1	18,0				+ 1,3	262 26 17,7	— 8,0		2' F.
44 28	29	29	29	18,0	17,2	.	.	.	— 8,0	227 44 20,0	— 54,7	. 40,7	3' F.
24	25	25	26	17,5	17,7				— 4,0	21,2			51' 15" W.SS — 33,2 + 28,6 SN — 39,8 + 22,0
24	23	23	23	18,4	16,6	27 8,7	— 0,9	— 2,3	— 0,7	20,8			8' F.
25 34	42	36	42	15,2	19,7				— 1,1	340 25 41,7	+165,0		17' 15" N. R.
58 4	6	3	8	15,3	19,4	27 7,2	— 0,5	+ 0,3	— 1.3	340 58 7,8	+170,1		19' 57" S. R.
35 57	57	57	58	14,6	15,4	28 0,5	+ 5,1	+ 3,3		270 35 58,0	— 0,6		

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
☉.		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Nov. 17.	*α Bootis	58,0	19,9	41,4		2,2		23,1	44,5	5,5	14 7 2,26	— 0,20	+45,76	—0,61	+0,04	—0,84
Nov. 18	*Venus I. R.* dunstig		4,4	26,5		47,7		8,8	30,8	51,7	16 15 47,72	+ 0,41				
Nov. 21	*β *Urs. maj.*		28,0	5,0							10 50 41,65	— 1,06		—0,55	+0,15	—0,84
	α Urs. maj.						32,5	2,7	46,4	29,5	10 52 20,00	— 1,34				
	χ *Urs. maj.*	42,0	13,1	43,5	.	13,3	.	43,2	13,7	.	11 36 13,47	— 0,73	.	.	.	.
	β Leonis					34,2		54,3	15,3	35,9	11 39 34,12	— 0,03	+42,20			
	γ Urs. maj.			27,8		1,7		35,7	10,4	44,5	11 44 1 80	— 0,95	+42,44			
Nov. 22.	*Sonne I. R.* . . .	56,8	18,8	40,4							15 47 1,37	+ 0,51				
	〃 *II. R.* Wolken			59 0	13,1						15 49 19,90	+ 0,51				
*	β *Urs. maj.*	54,0	32,0	9,5							10 50 45,77	— 1,08				
	α Urs. maj . . .						36,0	6,5	50,2	33,3	10 52 23,72	— 1,34				
Nov. 23	*β Virginis		30,6	50,6		10,3		30,1	50,3		11 41 10,44	+ 0,16	+33,18			
	γ Urs. maj.								19,6	54,0	11 44 11.15	— 0,95	+33,16			
	Polaris—	.	.	.	.	.	.	.	39,0	.	12 58 51,3	+28,4	.	.	.	.
	〃															
	〃															
	ζ *Urs. maj.* . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	10,5	13 16 24,7	— 1,03	.	.	.	.
	η Urs. maj.		9,1	40,8		11,3		41,9	13,3	44,1	13 40 11,37	— 0,90	+32,57			
Nov. 24.	*χ *Urs. maj.*					27,3		57,2	27,5	57,7	11 36 27,45	— 0,74			—0,01	—0,71
	β Virginis					15,4		35,2	55,3	15,2	11 41 15,57	+ 0,07	+28,17			
	γ Urs. maj. Wolken .									58,5	11 44 15 8	— 0,93	+28,80			
	δ *Urs. maj.*	29,2	8,3	46,2	.	23,4	.	0,4	38,4	15,6	12 6 23,40	— 1,06	.	.	.	.
	α Cassiopeae— . .	35,8	10,7	46,3		21,2		55,5	31,7		12 30 20,97	+ 0,98				
	ε *Urs. maj.*	6,3	44,2	21,2							12 45 57,10	— 1,00				
	Polaris—	27	15,0	19,0	35,0	1,0	.	42,0	46	5,0	12 58 58,76	—23,4	.	.	.	.
	〃															
	〃															
	〃															
	〃															
	〃															
	〃															
	〃															
	α Virginis	38,4	59,4	20,0		40,0					13 15 39,90	+ 0,18	+27,82			
	ζ *Urs. maj.*	.	.	.	.	30,1	.	4,9	40,6	15,6	13 16 29,97	— 0,99	.	.	.	.
	η Urs. maj. Geläute .	42,1	13,9				25,1		18,2		13 40 16,20	— 0,79	+27,85			
	α Bootis	16,2	38,0	59,4		20,4		41,4	2,8	23,9	14 7 20,47	— 0,21	+27,59			
	β Urs. min.						8,9	1,8	19,0		14 50 46,97	— 2,44				
Nov. 28.	*α Hydrae					3,2			43,3	3,2	9 19 3,20	+ 0,19	+ 5,31	—0,48	+0,05	—0,68
	β *Urs. maj.*	27,5	5,4	43,1							10 51 19,33	— 0,91				
	α Urs. maj.					57,2		40,0	24,1	6,9	10 52 57,40	— 1,17				
	χ *Urs. maj.*	.	.	21,2	.	51,1	.	20,9	51,0	.	11 36 51,05	— 0,65	.	.	.	.
	β Virginis		59,1	19,3		38,9		58,5	18,6		11 41 38,94	+ 0,07	+ 4,92			
	γ Urs. maj.						49,4				11 44 39,5	— 0,83				
	δ *Urs. maj.*	52,9	31,3	9,7	.	46,9	.	23,8	.	.	12 6 46,82	— 0,96	.	.	.	.
	α Cassiopeae— . .	59,0	34 0	9 5		44,0		19,2	55,0	31,0	12 30 44,21	+ 0,91				
	ε *Urs. maj.*	29,9	7,2	44,4							12 46 20,37	— 0,89				
	Polaris—	.	40,5	42,5	54,5	21,0	6,0	.	.	.	12 59 20,88	+22,4	.	.	.	.
	〃															
	〃															
Nov. 29.	*Sonne I. R.* . . .	18,8	40,9	2,7							16 17 23,87	+ 0,37				
	〃 *II. R.* s. zitt. .		1,1	22,4	37,0						16 19 43 83	+ 0,37				
Dec. 6.	*χ *Urs. maj.*— . . .					54,1		23,5	54,3	24,0	11 36 54,00	— 0,70		—0,53	—0,12	—0,60

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ± 0″05 Oct. 16 — Dec. 31.)
55 2	4	4	2	19,0	11,9				− 0,3	230 55 56,0	− 48,4	220 41 52,0	1′ u. 7′ F. [18h 40′ + 48″23 (6) − 0″004]
8 17	18	17	18	18,4	12,6				− 0,7	229 8 11,3	− 51,6	52,2	Am 1″ u. 7″ F. 0″5 oben.
42 8	9	9	9	19,7	11,4	28 0,7	+ 3,5	+ 2,2	− 0,2	226 42 0,7	− 56,2	51,6	7′ F.
51 22	27	22	28	16,8	15,5	28 0,7	+ 2,5	+ 0,4	+ 0,3	351 51 23,8	+399,7	. .	5′ F.
59 0	2	58	3	16,4	15,9				+ 2,8	345 59 3,0	+236,5	50,7	7′ F. Circumpolarsterne beob.
39 28	30	26	32	15,8	16,7	28 0,7	+ 2,2	+ 0,3		342 39 29,9	+190,5		
4 52	54	52	52	17,2	15,2	.	.	.	− 7,1	309 4 43,5	+ 48,9	. 52,0	3′ F. M. O d. Aeq. Oct. 29 — Nov. 17.
4 48	50	50	50	17,2	15,2				− 4,1	43,5			50′36″ West 220° 41′ 50″3 (46)
48	50	48	49	17,5	15,0	28 0,7	+ 2,2	+ 0,0	− 2,2	44,1			52′45″
48 40	44	40	43	15,7	16,9	.	.	.	+ 0,3	344 48 43,1	+218,8	. .	5′ F.
25 37	41	34	41	16,4	16,1					305 25 37,9	+345,0	49,9	
21 10	12	12	13	19,7	13,0	28 0,6	+ 2,0	− 0,6		243 21 4,9	− 30,3	49,0	
. 42	42	40	42	19,0	14,4	.	.	.	− 1,4	288 59 35,7	+ 8,5	. .	2′ F.
22 2	4	3	3	18,8	14,7	27 11,8	+ 0,8	− 1,8	− 0,5	283 21 58,6	+ 14,4	51,3	5′ F.
2 24	29	24	28	18,6	14,5				+ 0,3	345 2 22,6	+219,6	49,7	5′ F.
35 23	24	22	25	19,9	13,5				− 1,3	277 35 16,2	+ 7,9		6′ F.
16 41	44	42	45	18,5	14,7	27 8,3	+ 1,0	− 0,4	+32,2	312 16 71,6	+ 54,2	. 49,2	2′ F.
50	54	52	54	18,6	14,7				+26,3	75,1			39′30″ oben.
17 4	8	8	9	19,5	13,8				+11,4	73,2			41′54″ unten.
17 14	18	16	18	18,6	14,8				+ 0,7	73,6			8′ F.
10	13	11	12	19,8	13,9				+ 7 5	73,4			5′ F.
48	50	49	50	19,2	14,3	27 8,5	+ 0,8	− 0,1	+30,2	74,8			6′ F.
18 29	32	27	33	18,1	15,4	.	.	.	+ 0,4	341 18 28,0	+174,3	. .	5′ F.
31 17	19	18	19	19,8	13,9				− 1,3	276 31 11,3	+ 6,8		6′ F.
22 38	38	38	38	19,0	13,9				+ 0,8	202 22 34,0	−142,2		21′55″ N. R.
50 12	14	13	15	19,0	13,9	27 8,7	+ 1,8	+ 2,5	+ 1,2	201 50 9,9	−146,0		24′30″ S. R.
48 20	20	19	20	18 2	14,0	27 8,7	+ 2,1	+ 2,3	+ 0,3	199 48 16,0	−162,5	. .	6′ F. C.
39 32	36	31	37	18 0	15,0	27 9,8	+ 1,4	+ 0,0	+ 1,4	342 39 32,6	+189,2		6′ F. Circumpolarsterne beob.
17 36	37	37	36	18,4	14,5					276 17 32,8	+ 6,6	51,8	[0h 30′ + 47″88 (1) − 0″041]
5 14	17	17	17	18,6	14,4	.	.	.	+30,1	309 4 42,1	+ 48,6	. 50,2	2′ F.
4 47	47	48	47	18,2	14,8				− 0,7	43,3			8′ F.
4 46	48	47	47	18,0	15,1	27 10,0	+ 1,4	− 0,2	− 0,0	44,2			4′ F.
59 41	41	41	41	19,4	14,1	27 10,9	+ 0 5	− 1,0*	− 1,4	228 59 34,6	+ 8,4	. .	2′ F. *Bar. u. Th. um 10h 36′ beob.
22 0	3	1	2	18,6	15,1	27 10,9	+ 0,5	− 1,1		283 21 58,2	+ 14,3	51,5	Circumpolarsterne beob.
16 44	46	45	46	19,1	14,5	.	.	.	+32,6	312 17 13,5	+ 54,6	. 50,3	2′ F.
52	55	54	55	18,6	15,0				+23,8	14,4			38′23″
57	59	60	59	18,9	14,9				+19,3	14,2			40′28″
6	8	8	10	18,1	15,5	27 11,0	+ 0,5	− 0,5	+ 8,2	13,7			46′57″
35 25	25	24	25	20,0	13,7				− 1,3	277 35 17,5	+ 8,0		2′ F.
35 23	22	21	25	20,4	12,8				+ 0,6	201 35 16,1	−150,6		26′15″ S. R.
7 40	41	40	41	20,5	12,8	27 11,5	+ 1,1	+ 1,1	+ 1,4	202 7 34,6	−146,5		28′45″ N. R.
31 58	60	59	60	20,0	12,9	27 11,5	+ 1,3	+ 1,3	+ 0,7	199 31 53,2	−167,2	. .	7′ F. C.
13 1	59	0	0	19,0	13,4	27 11,5	+ 1,5	+ 2,0	− 1,1	272 12 53,6	+ 2,3	53,4	2′ u. 6′ F. [17h 52′ + 47″17 (1) − 0″067]
52 50	52	49	53	17,2	15,1	27 11,6	+ 1,4	+ 0,4	+ 0,6	351 52 49,6	+399,5		5. 6′ F. Circumpolarst. beob.
20 36	41	37	42	17,2	15,3	28 0,0	+ 1,6	+ 0,1*	+ 1 4	343 20 38,6	+198,4	. .	2′ F. *Bar. u. Th. um 22h 36′ beob.
58 58	62	60	63	16,6	16,1	28 0,0	+ 1,3	+ 0,2	+ 0,5	337 58 60,7	+147,5	49,1	3′ F.
17 14	15	14	17	18,0	15,2	.	.	.	+ 2,6	312 17 14,9	+ 54,7	. 51,2	47′27″ u. W.SS−28,6+29,9 SN−34,6+23,7
7	9	9	10	18,0	15,3				+ 8,7	14,9			51′ 0″ oben.
14	15	15	17	18,7	14,8	28 0,8	+ 1,3	+ 0,4	+ 2,1	13,6			52′57″
44 32	31	31	32	16,7	16,4	.	.	.	−13,4	227 44 17,8	− 54,7	319 19 41,4	14′44″ Mittl. Ort d. Aeq. Nov. 17—30.
33	31	34	33	16,8	16,2				−14,3	17,8			17′50″ unten. Ost 319° 19′ 41″0 (17)
44 58	58	59	58	16,8	16,2	28 0,9	+ 1,3	+ 0,6	−38,5	18,8			23′52″ oben.
9 15	15	17	16	15,0	18,0	.	.	.	.	269 9 18,5	− 0,9	. 43,0	W.SS−32,6+25,2 SN−38,8+18,9

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Instr.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
Nov. 13.	γ Aquilae	15,9	35,8	56,4		16 2		36,2	56,8	17,5	19 37 16.23	+ 0,01	+48,19	−0,20	+0,13	−0,38
W.	α Aquilae	34,3	54,5	15,0		34,6		54,4	15,1	35,7	19 41 34,63	+ 0,03	+48,27			
	β Aquilae	3,3	23,3	43,4		3,3		23,0	43,2	3,8	19 46 3,16	+ 0,04	+48,21			
	χ *Urs. maj.*—	.	.	.	.	.	.	35,0	5,5	35,6	23 36 5,40	+ 0,62	.	.	.	.
	γ Urs. maj.— . . .		44,4	19,4		53,3		27,2	2,2	36,5	23 43 53,48	+ 0,75				
	δ *Urs. maj.*— . . .	7,2	45,5	23,5		0,5		37,5	15,5	53,3	0 6 0,76	+ 0,83				
	Polaris	.	.	43	56	20	8,5	.	.	.	0 59 21,50	−15,1	.	.	.	.
	"															
	"															
	ζ *Urs. maj.*— . . .	.	.	.	.	.	.	42,0	17,9	52 8	1 16 7,13	+ 0 79	.	.	.	.
	η Urs. maj.— . . .							24,0	55,3	26,2	1 39 53,40	+ 0,66				
	α Arietis	38,4	59,9	21,7		43,0		4,2	26,1	48,3	1 56 42,90	− 0,09	+48,47			
*	β *Urs. maj.*	.	21,3	58,5	.	34,9	.	.	.	.	10 50 34,80	− 0,54	.	.	.	.
	α Urs. maj.							55,8	40,0	24,5	10 52 13.07	− 0,72				
Nov. 15.	Um 16h 48′ Th. + 1,8 + 2,1 W.SS — 27,0 + 30,2 SN — 32,9 + 23,9															
*	α Cassiopeae— . .						11,4	36 2	11,7		12 30 1,43	+ 0,77	.	−0,35	+0,08	−0,53
	ε *Urs. maj.*					36,3	48,1	12,6	50,0	27,2	12 45 36,62	− 0,81				
	Polaris— springend .	.	0,0	.	58,0	.	8,5	26,0	27	.	12 58 45,64	+20,6	.	.	.	.
	"															
	"															
	"															
	"															
	"															
	δ *Cassiopeae*— . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13 14 .	.	.	.	.	.
	ζ *Urs. maj.*								20,3	56,9	13 16 9,40	− 0,80				
Nov. 16.	*Sonne I. R.* . . .	53,2	14,0	35,4							15 21 56,07	+ 0,21				
	" *II. R.* . . .		31,1	52,4		13,1					15 24 13,10	+ 0,21				
	Venus I. R. . . .	.	.	.	.	13,9	.	35,4	57,1	19,1	16 5 14,17	+ 0,23	.	.	.	.
	δ *Urs. maj.*— . . .								16,0	53,2	0 6 1,10	+ 1,32			+0,21	−0,64
	α Cassiopeae zitt. .				53,0	3,1		38,2	14,1	50,3	0 30 3,32	− 0,81	+47,88			
	Polaris springond .	0,5	49	.	7	32	15	.	.	.	0 59 30,82	−24,2	.	.	.	.
	"															
	"															
*	β *Urs. maj.*	46,2	22,9	59,8	.	.	.	.	.	.	10 50 36,20	− 0,95	.	−0,41	+0,17	−0,69
	α Urs. maj.					14,2		57,1	41,1	25,7	10 52 14,25	− 1,30				
	Polaris—	.	53	57	56	.	.	.	.	.	12 58 40,07	+26,4	.	.	.	.
	"															
	"															
	"															
	ε *Urs. maj.*		24,5								12 45 37,2	− 0,95				
Nov. 17	*Sonne I. R.* . . .		22,2	43.7	58,2						15 26 4,33	+ 0,36				
	" *II. R.* s. zitt.		39,8	1,0	15,4		28,3				15 28 21,67	+ 0,36				
	Venus I. R. . . .	26,0	47,3	8,9	.	30,1	.	51,2	12,8	34,7	16 10 29,96	+ 0,38	.	.	.	.
	γ Draconis	13,2	45,1	17,4		48,7		20,3	53,1	25,9	17 51 48,83	− 0,77	+47,17			
	ι *Urs. maj.*— s. zitt.			5,8		35,5		5,0	35,9	5,9	20 46 35,60	+ 1,01				
	θ *Urs. maj.*— . . .	42,5	20,9	.	.	.	.	.	.	.	22 50 34,50	+ 1,33	.	.	.	.
	α Urs. maj.— Wolken			29,0		11,9		55,0	38,3		22 52 11.97	+ 1,64				
*	Polaris— s. ruhig .	.	52,5	58,0	55	.	.	.	.	.	12 58 39,90	+28,2	.	.	+0,24	−0,74
	"															
	"															
O.	Polaris—	.	.	.	.	.	.	.	27	43,0	12 58 39,60	−45,9	.	−0,61	+0,04	−0,84
	"															
	"															
	η Urs. maj.	.	.	27,3	.	58,1	.	28,5	0,2	31,0	13 39 58,10	− 0,90	.	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ± 0″05 Oct. 16 — Dec. 31.)
15 24	26	26	25	17,1	14,0					190 15 22,3	−322,3	220 41 58,8	M. O. d. Aeq. Oct. 29 — Nov. 17.
20 32	38	34	40	15,0	15,8				+ 0,4	343 20 37,2	+198,4		3′ F. West 220° 41′ 50″3 (46)
58 55	59	56	58	14,8	16,2	28 1,7	+ 3,4	+ 1,2	.	337 58 58 3	+147,6	. 50,2	
51 12	18	13	19	15,2	16,1				+ 0,3	351 51 16,7	+399,7		3′ u. 5′ F. Bei der Beobachtung von χ Urs.
58 56	58	54	58	14,0	17,5	28 1,7	+ 3,1	+ 0,9		345 58 59,8	+236,7	50,6	maj. war das Objectiv zufällig
4 48	50	49	48	17,0	15,1	.	.	.	− 6,9	309 4 40,0	+ 48,9	. 51,8	48′15″ durch den einen Fensterflügel
44	44	46	46	17,0	15,1				− 3,5	39.7			51′28″ halb bedeckt.
41	43	42	41	15,7	16,4				− 1,6	40,8			54′ 5″
40	43	42	40	16,8	15,4	28 1,7	+ 2,9	+ 0,5	− 0,0	39,9			4′ F.
30 22	26	22	25	17,1	11,7	28 2,0	+ 5,7	+ 4,1		290 30 18,6	+ 22,2	52,1	
10 55	61	55	62	17,3	12,9	27 11,7	+ 4,4	+ 2,1*	+ 2,5	348 10 56,5	+276,8		7′ F. *Bar. u. Th. um 5h 16′ beob.
4 50	49	50	50	19.9	10,7					228 4 41,0	− 53,4	50,2	Circumpolarsterne beob.
5 42	47	42	49	15,8	14,7	27 11,6	+ 4,2	+ 2,0		349 5 44,0	+299,7	48,6	
5 12	16	16	17	16,8	14,1	.	.	.	+12,8	314 5 25,4	+ 57,6	. 48,2	16′25″
24	28	25	30	17,6	13,3				+ 3,5	26,1			3′ F.
26	30	28	33	17,1	13,9				+ 0,7	26 9			29′25″ [6h 52′ + 38″95 (4) + 0″075]
14 58	58	58	58	18,9	12,2	27 11,6	+ 3,9	+ 1,8	+ 0,2	204 14 51,9	−131,6	. 50,8	6′ F.
8 11	9	9	10	19,0	12,2	27 11,6	+ 3,9	+ 1,6	.	249 8 3,3	− 22,7	. 50,3	
20 42	47	42	49	16,1	14,4				+ 0,4	343 20 43,8	+194.4		3′ F. Circumpolarstern beob.
59 2	6	3	6	16,1	14,3	27 10,6	+ 4,1	+ 3 4	+ 0,5	337 59 3,0	+144,7	50,8	3′ F. Um 23h 20′ Bar. 27 10,6 Th. + 4,2 + 3,2
26 55	56	55	55	19,1	9,5	27 8,4	+ 6,3	+ 7,3	+ 0,5	203 26 46,6	−131,9		57′50″ S. R.
Sehr grosser Flecken in der Sonne.													
48 50	55	50	53	16,6	13,1	27 10,2	+ 5,4	+ 4,8		344 48 48,7	+212 0		
. 45	46	43	45	20,1	10,2	.	.	.	.	288 59 35,6	+ 8,3	. .	
22 4	6	7	6	18,7	11,8	27 10,7	+ 4,4	+ 2,5		283 21 59,3	+ 14,0	50,9	
20 44	45	48	48	19,0	11,5	27 10,7	+ 4,2	+ 2,6		275 20 37,9	+ 5,5	51,5	[11h 44′ + 44″74 (1) + 0″069]
5 32	36	34	37	18,5	11,5				+ 0,3	314 5 28,4	+ 57,9	49,4	9′ F.
29	32	30	33	19,1	10,1				+ 4,6	27,1			32′58″
18	20	18	19	18,5	11,8	28 0,5	+ 4,7	+ 1,4	+16,6	29,0			38′36″
22 24	27	26	25	20,9	10,1	.	.	.	.	226 22 15,3	− 57,2	. 51,4	
8 12	11	12	12	20,4	10,7	28 0,5	+ 3,8	+ 0,8		249 8 2,5	− 22,9	49,7	[8h 12′ + 47″81 (5) + 0″040]
24 20	20	19	20	21,3	10,1	28 0,5	+ 3 4	+ 0,4	− 0,2	269 24 8,9	− 0,6		3.4′ F. Circumpolarsterne beob.
8 59	57	58	58	21,1	10,6	.	.	.	.	273 8 47,5	+ 3,3	. .	
51 16	21	17	21	18,8	13,0	28 0,5	+ 3,3	+ 0,3		330 51 13,2	+107,5	49,6	
30 57	55	56	57	21,0	11,0	28 0,5	+ 3,3	+ 0,3		233 30 46,7	− 44,5	50,8	
										225 9			
59 44	47	45	45	21.0	11,4	.	.	.	− 1,4	288 59 34,7	+ 8,4		2′ F.
22 4	8	6	7	19,5	12,9	28 0,7	+ 2,8	+ 0,1	− 1,7	283 21 58,3	+ 14,3	50,6	6′ F.
4 42	42	43	42	22,0	10,6				− 0,6	237 4 30,8	− 39,0		7′ F.
50	53	52	51	19,6	12,3	.	.	.	+30,5	312 17 15,1	+ 54,1	. 50,4	6′ F.
16 42	46	45	45	18,5	13,3				+36,0	15,6			24′36″
38	42	40	42	19,0	12,9	28 0,9	+ 3,0	+ 2,6	+41,8	16,5			26′36″
31 18	23	20	21	20,1	11,8	28 0,9	+ 3,0	+ 1,5	− 2,9	276 81 9,7	+ 6,8	. .	7′ F. ?
52 25	25	26	26	20,0	11,6				− 1,0	270 52 16 6	+ 0,9	50,3	2′ u. 6′ F.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
Nov. 3. W.	α Pisc. austr. . . .	28,2	51,0	14,4		37,0					22 47 37,05	— 0,24	+31,49	—0,10	—0,17	+0,02
	β *Urs, maj.*— . . .			15,1							22 50 51,5	— 0,11				
	α Urs. maj.— . . .	.	.	.	.	28,5	.	11,3	55,4	38,3	22 52 28,72	— 0,10	.	.	.	.
	χ *Urs. maj.*— . . .		22,2	53,0		22,9		52,4	23,2		23 36 22,84	— 0,12				
	γ Urs. maj.— . . .		2,1	37,2		11,0		44,9	19,7		23 44 11,10	— 0,12				
	Polaris s. unruhig .	58	48	50	3	28	13	.	.	.	0 59 27,55	— 1,2	.	.	.	.
	"															
	"															
	"															
Nov. 7.	β Cephei			51,3	31,2	48,2	6,3	45,5	43,5	43,0	21 25 48,08	— 0,09			—0,09	—0,05
*	β *Draconis*— . . .														+0,01	—0,14
	α Orionis					14,0		33,8	54 2	14,9	5 45 14 02	— 0,02	+38,77			
	γ Draconis— . . .	18,8	51,6	24,3		55,8		27,5	59,5	31,4	5 51 55,83	+ 0,26				
	δ Urs. min.— . . .	.	37,8	19,3	4,0	51,0	27,0	.	.	30,2	6 26 50,05	+ 3,19	.	.	.	.
	" . . .															
	" . . .															
	α Can. maj.	.	.	35,4	.	56,1	.	16,4	37,4	58,5	7 36 55,84	— 0,01	+39,06		.	.
	α Can. min.			19,5				59,1	19,4	39,9	7 29 39,25	— 0,05	+39 02			
	β Geminorum . . .	.	.	46,1	.	8,2	.	30,9	54,0	17,1	7 34 8,42	— 0,13	+38,97	.	.	.
	β *Urs. maj.*— . . .			6,0							22 50 42,4	+ 0,32				
	α Urs. maj.— . . .							2,3	46,4	29,3	22 52 19,80	+ 0,39				
Nov. 10.	SONNE *I. R.* . . .		51,4	12,4		32,9					14 57 32,87	+ 0,04			+0,04	—0,16
	" *II. R.* Wolken					48,7		9,1		51,9	14 59 48,67	+ 0,04				
	Polaris							4	8,5		0 59 21,75	— 7,4				
	ζ *Urs. maj.*— . . .		1,3	36,9		12,3		47,2	23,0	58,4	1 16 12,30	+ 0,37				
*	β *Urs. maj.*	48,3	25,1	2,4	.	38,8	.	.	.	.	10 50 38,57	— 0 40	.	—0,15	+0,03	—0,22
	α Urs. maj.							59,2	43,4	28,0	10 52 16,50	— 0,51				
	γ Urs. maj.						9,5	32,5	7,5	43,0	11 43 58,57	— 0.37	+44,74			
Nov. 12.	*δ Urs. min.— spring.						11,0			17,5	6 26 36,0	+ 6,81		—0,20	+0,10	—0,35
	" . . .															
	" . . .															
	α Can. maj.	45,0	5,8	26,8		47,4		7,7	28,9		6 36 47,22	+ 0,14	+47,65			
	α Can. min.	.	.	.	.	.	.	50,3	10,5	31.3	7 29 30,53	+ 0,02	+47,81	.	.	.
	β Geminorum . . .		14,4	37.6		0,0		22,2	45,4	8,7	7 33 59,88	— 0,15	+47,70			
	ι *Urs. maj.*		35,9	6,3		36,0		5,8	36,3	7,4	8 46 35,97	— 0,35				
	α Hydrae			0,6		20,6		40,2	0,5	21,1	9 18 20,20	+ 0,10	+47,91			
	ϑ *Urs. maj.*	.	.	.	.	30,3	.	2 8	36,1	9.4	9 20 30,45	— 0,44	.	.	.	.
	β Cephei—				17,5	36,0		32,8	31,1	28,0	9 25 35,96	+ 1,19				
	α Leonis	23,0	43,4	3,8		24,1		44 3	5,1	26,0	9 58 24,06	— 0,03	+47,97			
	MOND *II. R.* . . .								24,3	45,2	10 24 43,25	+ 0,07				
	β *Urs. maj.*	45,2	21,9	59,0	.	.	.	.	.	.	10 50 35,27	— 0,53	.	.	+0,06	—0,32
	α Urs. maj.					13,0		55,7	39,5	24.4	10 52 12,87	— 0,67				
	ϑ *Leonis* s. zitt. . .	21,7	42 4	3,5		23,7		44,3	5,3	26,8	11 4 23,77	— 0.04				
	Polaris—	.	.	.	.	.	.	.	34	23,5	12 58 54,10	+13,2	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis			59,3		19,4		49,4	0,2	21,0	13 15 19,48	+ 0,07	+48,09			
	ζ *Urs. maj.*	.	.	.	.	.	.	.	19,8	56,4	13 16 8,90	— 0.51	.	.	.	.
	η Urs. maj.		53,2	24,7		55,2		26,0	57,4	29,5	13 39 55,22	— 0,40	+48,16			
Nov. 13.	SONNE *I. R.* . . .	34,8	55,7	16,9							15 9 37,50	+ 0,12				
	" *II. R.* s. zitt.	51,4	12,1	33,3							15 11 53,97	+ 0,12				

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
" '	"	"	"			z. l.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ± 0"05 Oct. 16 — Dec. 31.)
44 44	43	45	44	17,6	12,4	27 10,7	+ 4,4	+ 4,7	—27,6	227 44 11,5	— 53,3	319 19 42,1	37' 16" W.SS—27,1+25,7 SN—30,8+21,6
35	34	36	35	17,4	12 5				—19,4	11,0			40' 50"
29	28	29	29	17,0	12,9				—13,8	11,0			43' 46"
17 8	10	12	11	14,5	15,0	.	.	.	+11,3	312 17 22,0	+ 53,2	220 41 51,6	13' 51" W.SS—21,7+29,4 SN—25,1+25,8
2	6	5	4	14,3	15,1				+17,4	22 4			17' 18" M. O. d. Aeq. Oct. 29 — Nov. 17.
57	61	60	60	13,9	15,8	27 10,7	+ 4,6	+ 5,2	+22,3	23 6			19' 40" West 220° 41' 50"3 (46)
52 26	25	26	26	16,0	13,1					270 52 23,0	+ 0,9	51,9	
22 14	18	15	14	15,5	13,3				+ 0,5	207 22 13,6	—111,9		14' 21" N. R.
50 2	3	0	1	16,1	12,4	27 10,7	+ 5,4	+ 6.5	+ 0,9	206 50 58,9	—114,5		16' 50" S. R. [15h 34' + 25"43 (2) + 0"040]
24 26	25	28	27	14,8	12,2	27 9,7	+ 6,7	+ 7,4		233 24 24,0	— 42,9	54,0	Um 20h 32' Bar. 27. 9,3 Th. + 6,4 + 4,7
12	18	16	17	15,4	14.0				+14,5	314 5 28,9	+ 56.0	50,4	2' F.
24	28	25	29	15,1	14,2				+ 3,5	29,1			3' F.
27	29	26	33	15,2	14,0	27 5,1	+ 5,4	+ 3,7	+ 1,0	29,0			24' 12" sehr windig.
16 49	50	50	49	17,8	11,8	.	.	.	.	242 16 43,8	— 30,5	. .	4' F. C.
22 22	22	22	22	17,9	11,8				— 0,1	226 22 16,1	— 55,3	52,6	6' F.
8 10	9	9	8	17,6	12,0	27 5,6	+ 5,2	+ 3,7	— 0,1	249 8 3,6	— 22,1	. 50,6	3' u. 5' F.
24 19	18	18	18	17,0	12,8	27 6,0	+ 5,0	+ 2,7		269 24 14,2	— 0,6		· Circumpolarstern beob.
48 26	29	27	26	17,2	12,9	27 6,0	+ 4,8	+ 2,7		212 48 22,9	— 90,2	52,5	[9h 14' + 27"10 (5) + 0"060]
30 52	54	54	55	17,7	12,6	27 6,2	+ 4,7	+ 2,9	.	233 30 49,4	— 43,1	. 52,8	
22 6	8	8	7	16,9	13,2	27 6,5	+ 4,7	+ 3,6	— 0,5	283 22 3,2	+ 13,8	51,9	3. u. 5' F.
20 44	44	44	46	16,8	13,1			+ 4,5	— 0,3	275 20 40 7	+ 5,4	51,2	5' F.
· 22	24	22	22	15,3	14,3	.	.	.	+ 0,7	312 17 22,2	+ 52,6	. 50,2	8' F.
22	26	24	24	16,0	13,8				+ 0,0	21,9			4' F.
25	28	27	28	15,0	14,9	27 6,9	+ 4,9	+ 5,1	— 4,3	22,6			9' F. unten.
9	9	8	6	16,7	12,4				+ 0,6	206 43 4,5	—113,8		22' 0" N. R.
10 50	52	51	52	17,5	11,5	27 6,9	+ 5,5	+ 6,5	+ 1,5	206 10 47,0	—116,5		24' 58" S. R.
													[19h 17' + 27"70 (3) + 0"075]
55 1	1	1	1	16,7	12,0				+ 0,0	330 54 56,6	— 47,2	53,0	3' u. 5' F.
8 16	18	18	17	17,0	11,6	27 7,9	+ 5,9	+ 4,9	.	229 8 12,1	— 50,3	. 53 5	
Um 13h 40' W.NN — 26,9 + 25,3 ; NS — 22,9 + 29,2. Um 14h 0' W.SS — 23,0 + 29,0 SN — 26,9 + 25,2													
10 52	57	53	60	14 0	16,8	27 10,1	+ 4,0	+ 2,0*	+ 1,1	348 10 59,2	+276,3		6' F. *Bar. u. Th. um 4h 50' beob.
4 46	44	45	46	16,8	14,2	27 10,4	+ 3,7	+ 1,8*		228 4 42,7	— 53,3	51,6	*Bar. u. Th. um 6h 6' beob.
5 14	18	18	18	15,0	16,4	.	.	.	+ 8,0	314 5 26,3	+ 57,4	. 48,7	18' 48" Circumpolarsterne beob.
21	24	23	25	16,0	15,4				+ 3,5	26,1			3' F.
14 57	57	59	56	17 0	14,3	.	.	.	+ 0,1	204 14 54,7	—131,0	. 53,3	5' F.
29 27	28	28	26	17,5	14.0					188 29 23 9	—379,7		
2 0	59	2	59	18,3	13,1	27 10,5	+ 3,6	+ 2,2		192 1 55,1	—264,9		[10h 3' + 30"61 (4) + 0"060]
17 13	14	14	16	16,0	15,0	.	.	.	+ 7,5	312 17 20,7	+ 53,9	. 51,5	5' F.
8	9	11	10	16,0	15,1				+12,1	20,6			14' 16" W.SS—24,8+29,7 SN—28,7+25,6
3	6	7	6	15,8	15,5	28 0,2	+ 3,4	+ 3,2	+15,3	20,5			16' 5"
52 27	25	26	27	17,1	13,8	.	.	.	— 0,3	270 52 22,8	+ 0,9	. 53,1	3' u. 5' F.
47 32	32	33	32	17,7	12,9	28 0,4	+ 3,8	+ 4,2	— 0,3	240 47 27.4	— 33,0	52,3	6' F.
32 45	45	43	44	16,9	13 5				+ 0 7	205 32 41,7	—122,9		29' 45" S. R.
4 57	56	54	55	17,5	12 8	28 0,5	+ 4,2	+ 4,5	+ 1,1	206 4 52,2	—120,1		32' 27" N. R.
13 3	1	0	0	16,1	13 6	28 0 8	+ 4,5	+ 4,6	— 0,3	272 13 58,3	+ 2,3	54,8	5' F. Circumpolarsterne beob.
39 42	42	42	42	16,2	13,8	28 1,0	+ 4,4	+ 3,1*	.	207 39 39,7	—113,1	. 54,1	*Bar. u. Th. um 19h 56' beob.
52 48	50	48	51	15,0	14,4				+ 2,3	351 52 50,4	+398,1		7' F. [20h 41' + 31"25 (4) + 0"076]
10 2	6	2	5	14,0	16,8		+			348 10 6,4	+278,8		
30 18	20	18	18	15,4	15,3	28 1,3	+ 3,9	+ 1,7	.	290 30 18,4	+ 22,4	. 52,5	Mondfinsterniss.
34 12	12	11	12	16,4	14,3	28 1,3	+ 3,9	+ 1,5	.	219 34 9,7	— 72,5	: 55,3	

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
Oct. 29.	Polaris—	14	6	7,0	19,5	.	.	.	.	.	12 59 43,72	— 10,0	.	—0,14	—0,47	+0,22
O.	"															
	"															
W.	Polaris—	.	.	.	.	.	.	25	26,5	17,0	12 59 48,17	— 14,9	.	+0,09	—0,40	+0,46
	"															
	"															
	η Urs. maj.	44,3	15,4	46,8		17,2		48,1	19.5	21,8	13 40 17,32	— 0,02	+25,49			
Oct. 30.	*Sonne I. R.* . . .	16,2	36,4	57,3							14 14 17,43	— 0,56				
	" *II. R.*		50,0	10,7	24,9						14 16 30,87	— 0,56				
	α Ophiuchi	30,2	50,5	11,1		31,2		51,3	12,0	33,0	17 26 31,14	— 0,34	+25,37			
Oct. 31.	*δ Urs. min.— . . .		0,0	40,8	26,0	11,2					6 27 4,37	— 3,50			—0,15	+0,25
	" . . .															
	" . . .															
	Sat. Ring I. R. . .	58,5	.	41,4	.	.	.	23,7	45,3	.	7 27 2,45	— 0,10	.	.	.	.
	" *II. R.* . .		23,1			5,5				10,4	7 27 5,60	— 0,10				
	α Can. min.								31,3	51,7	7 29 51,15	— 0,12	+26,98			
	β Geminorum . . .	.	35,0	58,0	.	20,1	.	42,4	5,5	28,8	7 34 20,15	— 0,07	+26,94	.	.	.
	ι Urs. maj.		55,4	26,2		55,8		25,6	56,3	27,2	8 46 55,77	+ 0,05				
	α Hydrae	40,8		21,2		41,0		0,8	21,2		9 18 40,90	— 0,24	+27,18			
	α Leonis	43,5	3,9	24,5	.	44,4	.	4,9	25,5	46,5	9 58 44,56	— 0,14	+27,22	.	.	.
	β Urs. maj.	4,9	41,3	18,7							10 50 54,87	+ 0,13			—0,10	+0,21
	α Urs. maj.		5,8	49,8	20,0	32 3	46,1	15,1	59,4	43,9	10 52 32,40	+ 0,19				
	γ Urs. maj.		6,2	41,1		15,0		49,0		59,2	11 44 14,92	+ 0,11	+27,20			
	Polaris—	.	.	.	51,5	37,0	2,0	15	.	.	12 59 36,92	— 5,8	.	.	.	.
	"															
	"															
Nov. 1.	*Sonne I. R.* . . .	1,9	22,1	43,1							14 22 3,30	— 0,20				
	" *II. R.*		35,8	56,8			23,4				14 24 16,93	— 0,20				
	α Lyrae									55.5	18 30 38,3	+ 0,01	+27,77			
	γ Aquilae	36,6	56,7	17,1		37,1		57,1	17,5	38,3	19 37 37,03	— 0,11	+27,69			
	α Aquilae	.	.	35,8	.	55,6	.	15 5	36,0	56,5	19 41 55,60	— 0,12	+27,63	.	.	.
*	Um 13h 15' regnerisch und stürmisch. W.SS — 23,1 + 29,2 SN — 27,2 + 25,2 inn. Th. + 4,5 äuss. Th. + 3,4															
Nov. 2.	Um 22h 10' Bar. 27. 7,5 Th. + 4,4 + 3,1 Circumpolarsterne beob.															
*	*β Draconis*— . . .							33,1	6,4	39,0	5 26 0,63	— 0,58		—0,10	—0,39	+0,21
	α Orionis		42,5	3,1		22,5		42,7	3,1	23,7	5 45 22,73	— 0,41	+30,33			
	δ Urs. min.—	.	.	35,0	.	.	.	.	.	.	6 27 5,7	— 3,07	.	.	.	.
	"															
	α Can. maj.	.	.	.	.	.	.	.	46,3	7,9	6 37 4,85	— 0,50	+30,41	.	.	.
	13 k² *Can. maj.* . . .	45,4	9.0	32,7		56,3		19,2	43,2	7,4	6 42 55,97	— 0,59				
	ε Can. maj.	15,0	37,4	0,5		23,0		45,0	8,2		6 51 22,72	— 0,58				
	Polaris—	.	.	.	.	.	.	11,0	13,0	1,0	12 59 33,27	— 6,1	.	.	.	.
	"															
	"															
	η Urs. maj.	.	.	41,5	.	12,3	.	43,0	14,5	46,5	13 40 12,22	— 0,21	+30,84	.	.	.
	α Bootis		34,9	56,2		17,2		38,1	59,6	21,4	14 7 17,15	— 0,37	+30,87			
Nov. 3.	*Sonne I. R.* . . .	49,1	9,9	30,9							14 29 51,03	— 0,49				
	" *II. R.* . . .		23,6	44,7		5,0					14 32 4,93	— 0,49				
	γ Draconis	29,1	0,5	33,0		4,4		36,2	8,5	41,5	17 52 4,47	— 0,21	+31,23	.		
	α" Capricorni . . .	58,2	18,4	39,1	.	59.3	.	19,4	40,3	1,3	20 7 59,26	— 0,22	+31,01	—0,10	—0,17	+0,02
	ι Urs. maj.—s. unruhig		51,8	22,3		52,0		21,6	52,3	22,0	20 46 52,07	— 0,12				
	ϑ Urs. maj.— . . .		40,8	14,2		46,5		18,3	51,5	24,0	21 20 46,38	— 0,12				
	β Cephei	.	.	.	38,0	54,7	13,0	52,0	50,5	49,8	21 25 54,83	— 0,26				
	α Aquarii	.	46,4	6,5	.	26,1	.	46,0	6,2	26,5	21 56 26,15	— 0,22	+31,27	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	
22 11	13	12	9	16,1	9,1	28 1,4	+ 9,8	+ 7,5	− 0,7	197 22 3,8	−184,5		(c = + 0″05 Oct. 16 — Dec. 31) 3′ u. 5. 6′ F.
vergrössern und die Augen nicht so sehr angreifen.													
18 26	28	26	28	11,9	14,1				− 0,3	331 18 28,8	+105,3		58′14″ N.R. Mittl. Ortd. Aeq. Oct. 16—29.
50 41	44	40	43	12,0	14,0	28 1,5	+ 8,8	+ 9,2	− 0,9	331 50 43,0	+107,7		1′35″ S.R. Ost 319° 19′ 41″5 (24)
14 1	4	3	6	13,1	12,8					299 14 3,2	+ 32,4	319 19 39,4	
31 29	33	30	35	12,3	13,2	28 1,5	+ 9,1	+ 9,8	.	332 31 32,6	+110,6	. .	4′ F. C. [16^{h} 51′ + 20″16 (3) + 0″112]
48 40	36	37	38	13,2	10,9	28 1,1	+ 9,8	+10,0		267 48 35,5	− 2,2	40,6	
44 49	48	49	48	14 2	10,1	.	.	.	+14,1	332 44 58,7	− 43,9	. 41,0	16′18″
58	58	60	58	13,3	10,9				+ 3,3	59,5			21′55″
48	47	48	48	14,9	9,5				+15,1	57,7			38′40″
41 27	29	25	30	13,3	10,9	28 1,0	+ 9,9	+ 9,6		280 41 25,4	+ 10,9	40,7	Circumpolarsterne beob.
48 24	24	22	25	12,8	12,0	.	.	.	?	336 48 22,9	+134,2	. .	37′ 0″ S.R.
53 19	20	20	21	11,9	12,9					313 53 21,0	+ 50,1	39,7	
3 2	4	2	6	12,5	12,1	28 1,0	+ 9,7	+ 8,6	.	341 3 3,1	+166,9	. .	4′ F. C.
21 54	58	56	58	12,2	12,9	28 1,0	+ 9,5	+ 8,3		332 21 57,2	+110,3	37,3	
39 7	5	4	6	14,1	11,0					274 39 2,6	+ 4,7	40,0	
8 34	35	35	34	14,9	10,5	28 0,8	+ 9,5	+ 8,0	− 0,1	188 8 30,2	−386,1	. .	4. 5′ F.
51 24	24	26	26	15,4	10,1				− 1,8	191 51 18,2	−270,4		6. 7′ F.
31 16	18	18	20	15,1	10,3					249 31 18 5	− 21 7	39,2	[21^{h} 33′ + 20″69 (5) + 0″062]
46 20	24	18	24	13.0	12,8	28 0,8	+ 9,3	+ 7,3*	.	349 46 21,3	+312,2	. 35,7	*Bar. u. Th. um 22^{h} 0′ beob.
54	54	55	56	15,1	10,6					196 40 50,4	−192,2		
. 37	37	34	36	15,1	10,8	.	.	.	− 1,0	202 2 30,9	−143.1	. 41,2	5. 6′ F.
10 4	8	9	4	16,1	9,9				− 0,3	188 10 0,1	−386,9		5′ F.
2 37	36	37	36	16,2	9,8				− 1,2	194 2 29,3	−229,3	43,4	2′ u. 6′ F.
22 8	8	8	9	16,8	9,9	28 0,5	+ 8,4	+ 6,7	.	197 22 1,7	−184,7	. .	
44 10	7	9	12	15.8	11,0				+ 0,3	263 44 5,3	− 6,4	41,8	5′ F.
56 29	30	28	30	15,7	11.1	.	.	.	+30,9	230 56 55,8	− 47,4	. 41,3	36′ 2″
37	37	34	36	17,0	9,8				+24 1	53 3			38′45″
38	40	37	40	16,0	10 8	28 0,5	+ 8,5	+ 6,4	+19.8	53,6			40′44″
6	14	7	13	13,5	14,4				− 0,5	332 11 10,4	+108,8		1′ F. S.R.
39 0	4	4	5	13,0	14,9	27 10,2	+ 7,2	+ 7,9	− 1,0	331 39 3,3	+106,4		5′25″ N.R.
21 56	60	56	60	12,8	13,9	27 8,4	+ 8,1	+ 7,4		332 21 59,0	+109,3	38,0	[20^{h} 8′ + 22″10 (1) + 0″048]
39 6	3	2	6	12,2	11,8	27 4,8	+11,1	+10,9	+ 0,2	274 39 4,0	+ 4,5	41,2	3. 5′ F. [20^{h} 7′ + 23″25 (2) + 0″055]
48 36	35	34	35	13,9	13,9	27 9,0	+ 6,7	+ 5,0		267 48 35,0	− 2,2	40 2	
6 29	33	31	33	12,2	15,9	.	.	.	.	309 6 35,0	+ 47,7	. 39,3	
53 16	19	17	18	12,3	16,0					310 53 21,0	+ 50,6	40,2	[20^{h} 26′ + 24″59 (6) + 0″049]
2 13	17	13	19	12,0	16.0	27 9,6	+ 6,3	+ 3,7	.	341 2 19,3	+169,0	. .	4′ F. C.
38 58	59	59	58	12,7	16,7	27 9,6	+ 5,7	+ 3,4		274 38 62,5	+ 4,8	39,8	
8 38	37	36	37	14,7	14,8	27 9,6	+ 5,6	+ 3,3		188 8 37,1	−391,3		Circumpolarsterne beob.
27 20	24	20	22	12,6	17,2	27 9,6	+ 5,4	+ 2,8*	.	320 27 25 9	+ 71,2	. 39,1	*Bar. u. Th. um 21^{h} 40′ beob.
24 37	38	39	38	12,4	17 2					324 24 42,6	+ 82,3		
32 37	36	35	38	12,3	17,3					325 32 41,2	+ 85 9		
0 18	19	16	19	12,7	17,2					325 0 22,2	+ 84,2		
14 43	45	43	43	12,8	17,1	27 10,1	+ 5,3	+ 2,5	?	325 14 47 6	+ 84,9	. .	26′51″ S.R.
46 6	12	3	12	11,4	18,5				− 1,1	349 46 13,8	+316,5	32,1	7′ F.
2 33	34	33	32	14,2	15,6	27 10,6	+ 5,0	+ 2,4	− 0,5	222 2 33,8	−145.1	43,0	5′ F.
46 32	34	30	36	13,2	17,1	27 10,6	+ 3,9	+ 1,0	.	335 46 36,7	+131,7	. 39,4	[9^{h} 11′ + 25″22 (2) + 0″032]
46	46	48	50	13,3	17,1	27 10,7	+ 3,8	+ 3,5		264 39 51,1	− 5,5	41,1	
20 35	36	36	39	16,1	14,2					261 20 34,7	− 9,0		

Tag	Namen der Sterne	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Instr.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
Oct. 25.	δ *Urs. maj.*— . . .	39,4	16,3	54,4		31,4		8,3	46,5	25,4	0 6 31,37	— 0,66		—0,30	—0,51	+0,04
O.	Ich ersetze die Nonienloupen des Meridiankreises durch die Loupen des Theodolithen, welche stärker															
Oct. 26.	SONNE *I. R.*	54,7	16,0	36,4		56,7					13 58 56,70	— 0,52		—0,25	—0,54	+0,14
	" *II. R.* . . .			49,0	2,4		15,0				14 1 9,03	— 0,52				
	α Bootis			7,2		28,2		48,9	10,3	31,3	14 7 28,08	— 0,44	+19,96			
	Die Sonne scheint um 14h 11' eine Minute lang auf die östliche Hälfte der Achse.															
	VENUS *I. R.* . . .	·	25,2	·	·	6,2	·	·	47,1	·	14 20 6,23	— 0,52	·	·	·	·
	" *II. R.* . . .			46,6				27,2		8,3	14 20 7,00	— 0,52				
	γ Draconis		11,3	44,0		15,8		47,1	19,4	51,2	17 52 15,63	— 0,29	+20,36			
	δ Urs. min.	·	·	42,2	·	·	·	·	22,0	55,0	18 27 14,0	+ 2,64	·	·	·	·
	"															
	"															
	α Lyrae					46,2		11,4	37,2	2,4	18 30 46,32	— 0,37	+20,25			
	MOND *I. R.*	25,8	47,9	9,8	·	30,9	·	52,1	13,7	35,0	19 35 30,93	— 0,53	·	·	·	·
	α Aquilae	2,2	22,7	43,4		3,1		23,1	43,4		19 42 3.20	— 0,47	+20,48			
	URANUS Centr. . . .	·	56,3	18,4	·	39,3	·	0,5	22,3	43,4	19 45 39,42	— 0,55	·	·	·	·
	α" Capricorni . . .	8 2	29,3	50,1		10,1		30,2	51,0	11,3	20 8 10,20	— 0,52	+20,50			
	α Cygni			46 5		14,0		42,0	10,3	38,1	20 35 14,34	— 0,33	+20,59			
	ι *Urs. maj.*— . . .	·	·	33,2	·	3,2	·	32,8	3 3	34,5	20 47 2 98	— 0,77	·	·	·	·
	ϑ *Urs. maj.*— . . .								2,8	36 3	21 20 57,30	— 0,80				
	β Cephei					5,5		2,6	1,0	58,2	21 26 5,87	— 0,02				
	α Pisc. austr. . . .	·	2,2	25,4	·	48,2	·	11,2	·	·	22 47 48,35	— 0,64	+20,70	·	—0,59	+0,18
	β *Urs. maj.*— . . .			26,1		2,3	14,0				22 51 2,33	— 0,96				
	α Urs. maj.— . . .	·	·	·	·	·	·	23,1	6,9	51,3	22 52 40,07	— 1,05	·	·	·	·
	χ *Urs. maj.*— . . .					34,3		4,2	34,5		23 36 34,23	— 0,86				
	γ Urs. maj.— . . .	39,3	13,8	48,4		22,3		56,5	31,2	6,8	23 44 22,30	— 0,93				
	δ *Urs. maj.*— . . .	38,0	15,0	52,9	·	29,8	·	7,1	45,0	23,8	0 6 29,90	— 0,97	·	·	·	·
	α Cassiopeae . . .					29,4		4,5	40,2		0 30 29,73	— 0,26	+21,16		—0,64	+0,22
	Polaris	27,1	44,0	49	46	32	53	·	·	·	0 59 29,72	+ 8,9	·	·	·	·
	"															
	"															
Oct. 27.	SONNE *I. R.* . . .		4,4	25,2	39.1						14 2 45,47	— 0,64				
	" *II. R.* . . .			38 1	51,7		4,0				14 4 58,20	— 0,64				
	α" Capricorni . . .		27,8	48,4		8,7		28,8	49,3	9,9	20 8 8,70	— 0 64	+22,10			
Oct. 28.	γ Aquilae		1,4	21,8					22,2		19 37 41,87	— 0,45	+23,25	—0,20	—0,54	+0,20
	α Cygni		15,5	43,9		11,6		39,1	7,3	35,2	20 35 11,58	— 0,27	+23,24			
Oct. 29.	γ Draconis	34,4	7,0	39,7		11,3		42,8	15,1	47,1	17 52 11,28	— 0,17	+24,50	—0,17	—0,46	+0,17
	δ Urs. min.								15	49	18 27 7,95	+ 3,23				
	γ Aquilae s. zitt. . .	39,?	0,1	20,4	·	40,5	·	0,1	20 8	41,2	19 37 40,50	— 0,38	+24,53	·	·	·
	α Aquilae s. zitt. . .		18 3	39,2		59,1		19,0	39,4		19 41 59,06	— 0,39	+24,48			
	URANUS Centr. . .	45,7	7,4	29,3	·	50,4	·	11,5	33,4	54,5	19 45 50,50	— 0,48	·	·	·	·
	α Cygni	45,3	14 0	42,4		10,1		37,7	6,1	33,8	20 35 10,16	— 0,22	+24,58			
	ι *Urs. maj.*— . . .	28,9	58,4	29,3		58,7		28,4	59,5	30,4	20 46 58,33	— 0,72				
	α Aquarii	·	53,0	13,4	·	32,8	·	52.4	13,0	32,5	21 56 33,00	— 0,41	+24,68	·	·	·
	P. XXII. 2 s. zitt. . .	11,2	31,5	51,9		11,3		31,4	51,4	11,1	22 1 11,57	— 0,43				
	44 *Aquarii* s. zitt. .		3,6	23,8		44,0		3,4	23,6	43,4	22 7 43,72	— 0,43				
	51 *Aquarii* s. zitt. .	44,7	5,2	25,4		45,4		4,8	25,3	45,1	22 14 45,30	— 0,43				
	MOND *I. R.*	8,8	30,0	·	·	11,1	·	31,1	52,0	12,2	22 25 11,02	— 0,43	·	·	·	·
	α Pisc. austr. . . .									53.0	22 47 44,1	— 0,50	+24,77			
	α Urs. maj — . . .			53,3		35,9		18,3	3,1	47,6	22 52 35,94	— 0,82				
*	α Can. maj.	7,1	28,4	49,4	·	·	·	30,2	51,4	·	6 37 9,94	— 0,49	+25,20	—0,14	—0,47	+0,22
	γ Urs. maj.	32,8	8,2	43,0		17,1		51,0	25,6	0,1	11 44 17,16	— 0,08	+25,25			
	δ *Urs. maj.*	30,4	9,2	47,2		24,2		1,3	39,4	16,5	12 6 24,36	— 0,03				

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ″	(c = ± 0″05 Oct. 16 — Dec. 31.
44 18	20	19	18	12,6	13,8	.	.	.	−15,6	227 44 4,2	− 52,3	319 19 51,7	13′44″ oben.
16	19	17	16	13,0	13,3				−11,0	6,3			16′55″ unten.
24	26	24	25	12,4	13,8	27 11,2	+ 7,9	+ 8,9	−19,8	6,2			18′48″ W.SS—23,9+18,9 SN—27,2+14,8
													W.NS—22,9+18,1 NN—26,2+14,7
18 24	28	22	26	9,1	15,1	27 11,0	+ 9,6	+11,6		345 18 30,7	+213,2	39,8	
48 37	35	32	34	10,9	13,1	27 10,8	+ 9,7	+ 9,7	+ 1,0	267 48 37,6	− 2,2	44 2	im 4′ F. 1″ südlich.
44 42	44	44	42	11,3	12,5				+12,7	232 44 56,8	− 43,7	41,3	17′10″ [18h 15′ + 5″51 (7) + 0″068]
55	51	54	53	10,9	13,2	.	.	.	+ 3,5	58,9	.	. .	3′ F. Mittl. Ort d. Aeq. Oct. 16 — 29.
0	3	0	59	13,1	10,8				+ 0,3	58,6			8′ F. O. 319° 19′ 41″5 (24) W. 220° 41′ 50″9 (9)
41 26	29	26	27	12,0	11,9	27 10,8	+ 9,7	+ 9,1	.	280 41 26,9	+ 10,8	. 43,0	
													bei γ Aquilae wurden die Fäden 2 bis 7
53 18	22	19	18	10.1	14,3	.	.	.	.	310 53 23,2	+ 49,9	. 41,9	von Eugen Butenschoen beobachtet.
19 28	32	30	33	10,8	13,8	27 10,8	+ 9,9	+ 8,2	+ 0,2	313 19 33 7	+ 54 4	42,3	1′ u. 7′ F.
8 35	38	37	34	12,5	12,2	27 10,6	+ 9,5	+ 7,6	− 2,2	188 8 33,5	−384,3		7′ F.
31 12	17	16	13	12,8	12,1	27 10,6	+ 9,4	+ 7,3	+ 1,3	249 31 15,1	− 21,6	39,5	5 6′ F.
36 22	27	24	26	10,9	14,2	.	.	.	+ 0,0	314 36 27,8	+ 57,6	. .	6′ F. am 6. Sept. mit Pallas verwechselt.
etwa 1′ südlich von dem vorhergehenden													
27 24	27	24	24	11,1	14,0	27 10,6	+ 9,3	+ 7,2		320 27 27,5	+ 70,0	39,8	
8 34	34	34	28	13,4	13,5	27 7,1	+ 7,8	+ 7,0	− 2,2	188 8 30,4	−381,4		1′ u. 7′ F. Um 21h 35′ Bar. 27. 6,9+7,9+6,6
52	54	54	52	11,8	12,9				+ 3,0	232 44 57,0	− 42,8	41,9	22′20″
58	57	56	58	11,6	13,1				+ 0 3	58,9			3′ F.
44 46	44	46	43	12,6	12,0	27 5,4	+10,0	+ 9,9	+14,5	58,6			6′ F.
41 24	27	23	26	11,2	13,3	.	.	.	.	280 41 27,0	+ 10,6	. 42,4	[18h 31′ + 13″69 (1) + 0″076]
37 20	18	17	17	11,8	14 2	27 6,3	+ 8,7	+ 6,7		270 37 20 3	+ 0,6		Circumpolarstern beob.
8	10	6	5	10,9	15,5					327 12 11,6	+ 88,7	39,1	
52 36	37	36	34	11,9	14.5				+ 0,7	266 52 38,9	− 3,1		5. 6′ F.
10 10	14	12	10	13,8	12,6	27 6,5	+ 8,6	+ 6,8	.	209 10 10,4	−102,4	. 41,2	[10h 35 + 14″92 (3) + 0″063]
46 56	60	58	58	11,8	14.4					303 46 60,5	+ 38,0	41,4	
40 45	46	46	47	12,7	13 4	27 6,6	+ 8,9	+ 8,9		264 40 46,7	− 5,3	39,2	W.SS − 23,0 + 20,8 SN − 26,8 + 16,4
. 37	38	37	37	13,2	12,1	.	.	.	−30,2	227 44 6,0	− 51,3	. 41,6	36′25″
2	30	28	28	13,0	12,1				−21,7	5,9			39′56″
24	25	24	25	13,1	12,1	27 6,6	+ 9,4	+10,1	−17,4	6,1			42′ 2″ M. O. d. Aeq. Aug. 16 — 29.
17 13	17	14	17	12,9	11,8	.	.	.	+12,2	312 17 26,3	+ 51,3	220 41 50,7	14′36″ O. 319° 19′ 41″5 (24) W. 220° 41′ 50″9 (5)
8	18	11	10	12.3	12,2				+15,8	26,2			16′38″
3	8	6	8	11,7	12,9	27 6,7	+ 9,9	+10,6	+19,2	26,5			18′22″
26	28	26	25	14,2	11,1					212 47 23,3	− 89,9	54.3	
8 58	58	56	56	14,3	11,0				− 0,3	273 8 53,6	+ 3,2		5′ F.
51 14	20	16	15	12,1	13,1	28 0,3	+ 9,5	+ 7,6	+ 0,6	330 51 17,7	+106,2	51,2	5′ F. [9h 39′ + 17″91 (2) + 0″061]
30 51	53	51	51	14,1	11,1	28 0,4	+ 9,6	+ 8,4	− 0,1	333 30 48,3	− 42,8	50,9	5′ F.
17 21	26	22	22	12,2	12,8	.	.	.	+ 1,8	312 17 25,1	+ 52,0	. 50,2	48′35″ u. W.SS—18,7+23,9 SN—22,0+20,0
23	28	24	25	13,0	12,0				+ 0,3	24,3			57′33″
23	2	24	24	12,8	12,2				+ 0,0	23,6			4′ F.
. 33	34	33	34	13,3	11,2	28 0,8	+10,3	+11,5	−24,5	227 44 7,0	− 52,0	319 19 40,5	18′27″ oben.
44 37	41	41	38	13,1	11,2				−31,4	6,0			6′ F. W.SS—22,2+17,8 SN—25,7+14,0
42	42	42	42	13,4	10,9				−33,4	6,2			26′ 5″ unten.
6 32	40	34	36	12,0	11,6					309 6 35,1	+ 46.7	38,5	
21	24	20	19	12,0	11,6	28 0,1	+11,2	+ 9,7		310 53 20,6	+ 49,8	39,0	
21 52	60	56	56	11,6	12,2	.	.	.	− 0,4	332 21 56,2	+109,4	. 35,4	1′ u. 7′ F. [20h 37′ + 18″58 (5) + 0″078]
8 36	37	38	36	14,1	10,0	28 1,4	+10,6	+ 8,9	− 0 3	188 8 32,3	−385,2		5′ F. Circumpolarst. beob.
51 21	26	26	23	14,2	10,2	28 1,4	+10,3	+ 8,5*	− 2,6	191 51 17,6	−269,8		7′ F. *Bar. u. Th. um 22h 0′ beob.
2 36	36	36	33	15,8	9,4	.	.	.	.	194 2 29,1	−228,9	. 43,2	
10 41	49	42	43	14,0	11,0				+ 0,4	291 10 41,3	+ 22,6	40,6	6′ F.

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Oct. 16. O.	Polaris—	.	.	.	.	.	.	36	39,0	55,5	12 59 55,10	— 0,1	.	—0,31	—0,40	—0,06
	″															
	″															
Oct. 17.	η Urs. maj.		35,7	7,1		37,9		8,4	40,2		13 40 37,96	— 0,32	+ 5,10			
	α Scorpii					46,4		8,2	30,8	52,6	16 18 46,50	— 0,44	+ 5,35		—0,53	+0,05
	γ Draconis	53,8	26,9	59,3		30,9		2,4	34,9		17 52 30,93	— 0,31	+ 5,35			
	δ Urs. min. s. ruhig .	.	.	3,0	47,2	32,6	10,3	.	42,8	14,5	18 27 34,02	+ 1,17	.	.	.	.
	″															
	″															
	α Lyrae	.	10,3	36,3	.	1,4	.	26,5	52,4	17,5	18 31 1,47	— 0,43	+ 5,38	.	.	.
	γ Aquilae	58,2	19	40		60		20	40	60,7	19 37 59,93	— 0,47				
	α Aquilae	17,2	37,9	58,2	.	18,1	.	38,0	58,1	18,2	19 42 18,13	— 0,47	+ 5,71	.	.	.
	β Aquilae	46,0	6,4	26,7		46,6		6,3	26,4	46,3	19 46 46,56	— 0,47	+ 5,75			
	ι *Urs. maj.*— . . .	46,8	16,9	47,2		16,8		46,8	17,2	48,2	20 47 16,86	— 0,66				
	β Cephei						37,6	18,0	16,5	13,4	21 26 21,27	— 0,26				
	Anonyma a	.	.	15,3	.	35,1	.		14,7	34,5	21 47 34,95	— 0,48	.	.	.	.
	Anonyma b . . .									5,3	21 48 5,7	— 0,48				
	α Aquarii	51,4	12,0	32,4		52,1		11,5	31,8	51,3	21 56 51,97	— 0,48	+ 5,95			
Oct. 19.	* ι *Urs. maj.*— . . .	41,0	11,2	41,9		11,1		40,8	11,8	42,7	20 47 11,24	— 0,66				
Oct. 22.	δ Urs. min.			53,0	38,0	23,2	0,2		32,0	4,0	18 27 23,70	+ 1,24		—0,25	—0,44	+0,05
	″															
	″															
	α Lyrae	35,4	1,9	27,6	.	53,1	.	18,1	43,9	9,1	18 30 52,96	— 0,35	+13,69	.	.	.
*	ι *Urs. maj.*	36,4	7,8	38,3		8,0		37,7	8,4	38,0	8 47 8.06	— 0,31			—0,48	+0,09
	α Hydrae	52,4	13,0	33,5		53,3		13,2	33 3	53,4	9 18 53,33	— 0,44	+14,70			
	ϑ *Urs. maj.* . . .								7,8	40,2	9 21 2,55	— 0,28				
	β Cephei—	.	.	15,8	56,3	12,4	31,0	9,6	8,7	.	9 26 12,62	— 0,86	.	.	.	.
	β Leonis					1,1		21,4	42,3	2,8	11 40 1,10	— 0,41	+14,85			
	γ Urs. maj.			53,3		27,5		1,0	35,9		11 44 27,32	— 0,27	+15,20			
	Polaris—	.	11,0	12,5	27,0	.	.	.	.	.	12 59 50,00	— 5,4	.	.	.	.
	″															
	″															
W.	Polaris—	.	.	.	.	.	.	34,5	34,0	22,0	12 59 56,07	—11,1	.	—0,06	—0,50	+0,35
	″															
	″															
Oct. 24.	* α Hydrae		10,2	30,4		50.1		10,2	30,5		9 18 50.22	— 0,54	+17,96	.	—0,45	+0,31
	ϑ *Urs. maj.*							31,2	4,4	38,2	9 20 59,00	— 0.13				
	β Cephei—							6,3	4 6	1,8	9 26 9,63	— 1,13				
	α Leonis					53,9		14,2	34,9	56,0	9 58 54,02	— 0,43	+17,87			
	Polaris—	.	7,0	9,0	.	52,5	16,0	.	.	.	12 59 51,75	— 9,7	.	.	.	.
	″															
	″															
O.	Polaris— s. ruhig .	.	.	.	.	.	.	.	31,0	.	12 59 45,7	— 3,7	.	—0,30	—0,51	+0,04
	″															
	″															
Oct. 25.	γ Aquilae	45,3	6,1	26,7		47,0		6,5	27,2		19 37 46,73	— 0,45	+18,44			
	α Aquilae		25,0	45,2		5,2		25,0	45,3	5,3	19 42 5,20	— 0,45	+18,47			
	β Aquilae	33.0	53,5	14,0		33,6		53,4	13,5	33,4	19 46 33,66	— 0 46	+18,50			
	α Capricorni . . .	10 3	31,2	51,9	.	12,1	.	32,0	53,0	13,1	20 8 12,11	— 0,47	+18,55	.	.	.
	ι *Urs. maj.*— . . .							34,4	5,0		20 47 4,55	— 0,63				
	ϑ *Urs. maj.*— . . .									38,2	21 20 59,20	— 0,64				
	γ Urs. maj.— . . .	.	.	.	14,3	.	34,8	58,0	33,0		23 44 24,07	— 0,55	.	.	.	.
	α Andromedae . .	5.2	28,5	51,3		13,5		36,0	58,6	21,0	23 59 13,63	— 0,43	+18,96			

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″	·		Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓0″07 März 26 — Oct. 16.)
46 41	45	41	42	14,8	10,9	·	·	·	—30,6	227 46 7,9	— 52,3	319 21 45,3	2″ F.
31	36	34	34	13,9	11,9				—24,4	7,4			39′ 0″
29	32	28	30	13,2	12,3	27 11,9	+ 8,8	+ 9,3	—20,2	8,4			40′53″
19 30	36	32	34	12,7	12,5	·	·	·	+ 0,0	312 19 32,8	+ 52,3	220 43 56,5	9′ F.
32	37	34	36	11,4	13,9		—		— 2,5	34,6			4′46″ unten.
21	26	22	23	11,6	13,8				+ 9,2	34,3			8′45″ oben.
9 44	49	45	45	13,1	11,9	27 11,9	+ 9,3	+10,3	+ 0,0	212 9 44,6	— 91,1		3′ F. S. R.
													W.SS — 21,7 + 20,3 SN — 25,8 + 15,9
						28 0,2	+ 9,9	+ 7,7					
41 40	46	42	43	14,3	10,3	·	·	·	·	207 41 38,9	—110,6	· 58,2	Circumpolarsterne beob.
55 1	6	59	2	11,4	13,8	28 0,4	+ 9,3	+ 7,2		351 55 4,3	+387,0		
12 7	13	7	12	12,1	13,2	28 0,4	+ 9,0	+ 6,9	+ 3,4	348 12 14,1	+271,1		23′20″ [21h 48′ + 1″98 (4) + 0″069]
17 22	26	24	20	15,0	10,9	·	·	·	·	190 17 19,1	—313,4	· 61,9	
22 38	44	38	43	12,2	13,6		—			343 22 42,0	+193,0		
0 57	62	57	58	12,6	13,3	28 0,7	+ 8,5	+ 6,3	+ 0,5	202 0 59,7	+143,6	· 52,9	5′F. Mittl. Ort d. Aeq. Oct. 14—16.
53 24	31	24	28	12,9	13,4					351 53 27,2	+388,3		West 220° 43′ 55″5 (12)
0 58	66	58	61	11,7	14,8	·	·	·	·	346 1 3,6	+230,2	· 53,7	
41 25	31	26	30	11,8	15,1	28 0,7	+ 8,2	+ 6,0		342 41 31,1	+185,4		
19 32	32	31	34	14,8	12,2					276 19 29,7	+ 6,5	57,3	
7 5	11	8	8	13,4	13,5	·	·	·	—31,4	309 6 36.7	+ 47,6	· 54,7	2′ F.
57	64	62	62	12,8	14,3				—25,0	37.6			38′42″
55	62	60	58	13,6	13,3	28 0,7	+ 8,2	+ 5,5	—20,2	38,2			40′52″
11 2	6	4	3	17,7	10,9	28 0,8	+ 6,0	+ 2,7	·	273 10 57,3	+ 3,3	· ·	
15 8	8	9	7	13,3	12,1	28 0,0	+ 8,4	+ 9,4	— 1,1	272 15 5,8	+ 2,2	59,2	6′ F.
18 42	45	44	44	12,7	13,0	·			— 3,5	307 18 40,5	+ 43,9	57,3	3′ F.
40	44	42	41	12,4	12,9				— 1,4	40,3			24′ 5″
38	43	41	42	13,0	12,5				— 0,0	40,5			4′ F.
22 10	14	14	14	13 9	11,6	28 0,0	+ 8,6	+ 9,0	·	259 22 10,8	— 10,9	· 54,6	Circumpolarsterne beob.
10 19	20	18	18	14,0	11,2	·	·	·	+ 0,0	229 10 16,0	— 50,0	· 57,2	1′ F. [19h 34′ + 3″49 (5) + 0″036]
						28 0,0	+ 8,6	+ 7,3*					*Bar. u. Th. um 20h 32′ beob.
55 1	8	1	4	12 4	13,4					351 55 4,5	+386,8		
36 10	16	10	12	14,4	11,7	27 11,9	+ 8,5	+ 6,4		219 36 9,4	— 70,5	56,6	
7 24	29	24	28	14,0	13,8	·	·	·	+ 3,5	314 7 29,5	+ 56,9	· 53,5	3′F.
26	32	30	30	14,2	13,6				+ 0,3	29,2			8′F.
29	32	30	33	14 5	13,4				+ 0,5	30,5			29′40″
17 1	4	2	59	16,0	12,0	27 11,3	+ 6,7	+ 4,5	·	204 16 57,7	—129,8	· 55,2	
20 9	12	13	10	17,5	10,7		—			242 20 4,6	— 45,5		4′F. Centrum.
10 14	18	17	14	17.6	10,7	27 11,3	+ 6,6	+ 4,2	·	249 10 9,2	— 22,4	· 54,6	[7h 55′ + 4″55 (4) + 0″093]
26 22	26	24	23	17,0	11,3	27 11,3	+ 6,3	+ 4,2	— 0,5	269 26 17,8	— 0,6		3′u.6′F. W.SS—25,8+23,3 SN—30,1+19,0
22	24	20	20	13.3	15,1	27 11,3	+ 6,2	+ 4,5		309 11 23,2	+105,0	53,9	W.NN—30,1+19 4 NS—25,9+23,5
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	· ·	·	· ·	. . W.NN—25,9+23,4 NS—22,1+27,4
32 56	56	58	54	14,1	14,5	27 11,3	+ 6,2	+ 5,1		233 32 56,4	— 43,3	57,3	
43	49	45	43	13,1	15,1					288 59 46,9	+ 8,2		
24 8	4	10	8	12,7	15,6	27 11,3	+ 6,5	+ 6,2	— 0,5	283 24 11,5	+ 13,8	55,9	5′ F.
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	· ·	·	· ·	W.SS — 21,0 + 26,0 SN — 24,8 + 21,9
16 47	54	51	52	10,0	17,1				+31,0	312 17 28,7	+ 52,5	220 41 51,7	2′ F. (c = ±0″05 Oct. 16 — Dec. 31.)
17 3	9	8	7	14 4	12,5				+23,0	27,9			39′32″
14	20	16	17	15,0	12.0	27 11,2	+ 7,4	+ 8,1	+14,2	28,1			41′46″ unten; 46′20″ oben.

Tag	Namen der Sterne.	1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Oct. 14.	Polaris—	41	29,0	33,0	.	.	.	.	.	.	12 60 7,67	— 8,8	.	—0,65	—1,33	+0,28
O.	"															
	"															
	Beim Umwenden wurde das östliche Lager etwas angestossen.															
W.	Polaris—	.	.	.	34	19	43	54,5	.	.	12 60 18,35	—19,3	.	—0,47	—1,23	+0,44
	"															
	"															
Oct. 15.	*Sonne I. R.* . . .		3,8	24,3		44,2		4,0			13 17 44,10	— 1,09		.	—1,07	+0,30
	" *II. R.* Geläute									55,5	13 19 54,4	— 1,09				
	β Aquilae		11,3	31,4		51,0		10,7	31,3	51,7	19 46 51,05	— 0,97	+ 1,79			
	α″ Capricorni . . .	28,5	49,0	9,5	.	29,4	.	49,7	10,3	31,6	20 8 29,54	— 0,93	+ 1,75	.	.	.
	ι *Urs. maj.*— . . .	50,7	21,4	52,2		22,0		51,5	22,4	52,2	20 47 22,03	— 1,52				
	ϑ *Urs. maj.*— . . .										21 21					
	α Pisc. austr. . . .	58,5	21,4	44,9	.	7,8	.	.	.	.	22 48 7,55	— 1,17	+ 2,17	.	.	.
	δ *Urs. maj.*— . . .			44,8		21,4					22 51 21,34	— 1,66				
	α Urs. maj.—	.	.	.	.	.	.	41,3	25,4	8,4	22 52 58,77	— 1,80	.	.	.	.
	χ *Urs. maj.*— . . .	21,6	52,5	23,3		53,0		22,6	53,2	23,2	23 36 53,04	— 1,42			—1,02	+0,26
	γ Urs. maj.— . . .	57,1	32,3	7,3	.	41,2	.	15,2	50,2	24,2	23 44 41,38	— 1,50	.	.	.	.
	δ *Urs. maj.*— . . .	54,7	33,5	11,8		48,5		25,7	3,5	41,3	0 6 48,76	— 1,56				
	α Cassiopeae . . .	3,9	39,0	14 4		48,5		23,6			0 30 48,92	— 0,54		.	—0,99	+0,23
	Polaris	23	11,0	12	.	.	.	.	.	.	0 59 48,67	+ 9,6	.	.	.	.
	"															
	"															
*	ϑ *Urs. maj.*	.	.	.	.	13,3	.	46,6	19,8	.	9 21 14,0	— 0,62	.	—0,50	—1,12	+0,30
	Polaris—	12,0									13 0 11,1	—14,2				
Oct. 16.	γ Draconis								37,4		17 52 33,3	— 0,63	+ 3,37			
	δ Urs. min. s. ruhig .		24,2	3,5	55,8	32,0	18,0		43,2	28,5	18 27 32,26	+ 5,40			—1,14	+0,32
	"															
	"															
	α Lyrae	.	.	38,8	.	4,0	.	29,2	55,1	21,2	18 31 3,95	— 0,79	+ 3,28	.	.	.
	α Aquilae	20,5	40,5	1,2	.	21,0	.	40,8	1,3	21,9	19 42 20,86	— 1,02	+ 3,55	.	.	.
	β Aquilae					49,4		9,1	29,4	50,2	19 46 49,37	— 1,04	+ 3,53			
	ι *Urs. maj.*— . . .			50,3		20,0		49,8	20,4	50,4	20 47 20.16	— 1,61				
	α Aquarii	55,4	15,2	35,1		54,8		14,4	35,0	55,2	21 56 54,83	— 1,08	+ 3,70			
*	δ Urs. min.— . . .	.	31,0	11,8	55,8	41,2	19,0	10.2	.	.	6 27 41,88	— 5,71	.	.	—1,01	+0,21
	" . . .															
	" . . .															
	α Can. maj.	29,0	49,4	10,4	.	30,9	.	51,2	12,1	33,8	6 37 30,80	— 0,99	+ 4,53	.	.	.
	Sat. Ring I. R. . .	19,8	41,0					45,0		28,5	7 26 23,72	— 0,85				
	" *II. R.* . .		44,5	5,5		26,9			9,9		7 26 26,90	— 0,85				
	α Can. min.								54,2	14,4	7 30 13,93	— 0,92	+ 4,55			
	β Geminorum . . .	35,2	57,5	20,5	.	43,0	.	5,2	28,3	51,1	7 34 42,78	— 0,82	+ 4,57	.	.	.
	ι *Urs. maj.*	48,2	18,1	48,8				48,5	18,7	49,9	8 47 18,38	— 0,66				
	β Cephei—				5,7	23,8		20,5			9 26 23,87	— 1,78				
	Ich ändere das östliche Lager.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	α Leonis	46,4				6,8		26,9	47,6	8,4	9 59 6,82	— 0,12	+ 4,56	—0,07	—0,21	+0,0[illegible]
	β *Urs. maj.*	26,7	3,3	40,5		16,6					10 51 16,70	+ 0,06				
	α Urs. maj.							37,0	21,2		10 52 54,25	+ 0,12				
	Ich stelle das Zenith auf 271° 0′ 0″, und corrigire die optische Achse.												.	.	.	.
	Polaris—	55,5	14,0	15,0	14,0	55,5					12 59 56,64	— 1,6		—0,06	—0,19	+0,0[illegible]
	"															
	"															

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
" '	"	"	"			z. l.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 16.)
. 49	54	53	50	13,9	7,4	.	.	.	+14,5	232 46 59,8	— 43,2	319 21 45,2	2′ F. M. O. d. Aeq. Sept. 25 — Oct. 14.
59	62	62	59	12,7	8,7				+ 3,5	60,2			3′ F. Ost 319° 21′ 46″4 (33)
3	7	6	4	12,9	8,6	27 10,8	+12,5	+11,9	+ 0,0	60,9			4′ F.
52	55	56	53	13,6	8,0				+14,5	63,2			6′ F. Circumpolarsterne beob.
43 32	36	32	37	12,9	8,7	27 10,8	+12,4	+11,0*	.	280 43 30,2	+ 10,7	. 46,6	*Bar. u. Th. um 19h 30′ beob.
8 42	46	45	43	11,6	10,5					309 8 43,0	+ 46,3	46,4	[18h 49′ + 85″97 (5) + 0″279]
55 25	31	28	31	11,7	10,5					310 55 27,6	+ 49,3	45,8	
21 38	43	37	41	12,0	10,1	27 10,8	+12,4	+10,8	.	313 21 37,9	+ 53,7	. 45,9	
58 0	58	0	58	15,5	9,5	27 10,4	+ 9,9	+ 6,8*		190 58 53,3	—292 2	51,4	*Bar. u. Th. um 5h 36′ beob.
58 16	18	17	17	15,4	10,1	.	.	.	— 0,3	225 58 11,7	— 56,2	. 48,3	8′ F. Circumpolarsterne beob.
17	17	17	16	15,2	10,2				— 0,3	11,7			9′ F.
19	21	19	19	15,6	9,9				— 2,2	11,9			30′20″
48 48	47	45	47	13,0	12,5	27 10,4	+ 9,2	+ 6,3*	.	235 48 46,2	+128,3	. 48,0	*Bar. u. Th. um 7h 0′ beob.
55 30	34	30	34	13,9	12,0	27 10.4	+ 9,2	+ 6,5		290 55 30,2	+ 21,1	44,3	[7h 6′ + 89″41 (2)]
Vor der Culmination dieses Sterns war die Uhr ausgeputzt worden.													[19h 46′ + 5″96 (1) + 0″070]
8 40	44	40	40	11,0	13,3					309 8 43,2	+ 46,3	46,6	
22	26	24	26	11,3	13,1	27 7,9	+10,7	+ 8,9		310 55 26,2	+ 49,3	44,3	[19h 42′ + 9″35 (3) + 0″104]
21 31	36	32	34	11,0	13,4	27 7,9	+11,3	+ 8,5*	.	313 21 35,5	+ 53,7	. 43,5	*Cplst.*beob. *Bar. u. Th. um 20h 38′ beob.
4 44	44	42	40	15,5	10,0	27 7,9	+ 9,9	+ 8,0*		202 4 37,3	—140,5	46,0	*Bar. u. Th. um 21h 30′ beob.
58 55	56	54	56	12,0	13,8	27 7,8	+ 9,3	+ 7,5	.	311 58 55,9	+ 51,5	. 46,5	
57 48	50	49	48	13,8	12,0				— 0,3	190 57 46,7	—288,9	48,7	5′ F. [6h 57′ + 10″52 (3) + 0″128]
55 29	33	28	32	11,9	14,0	27 7,5	+ 9,2	+ 7,5		290 55 32.5	+ 21,8	46,8	
20 30	36	29	34	11,2	14,0	27 8,8	+ 9,7	+10,7		345 20 34.9	+212,6	43,1	[16h 19′ + 14″82 (1)]
Höhe, setze das Pendel wieder in Bewegung und rücke den Minutenzeiger 1′ vor.													
45 7	11	10	10	11,2	13,4	27 9,2	+ 9,8	+10,4	.	304 45 11,6	+ 39,4	. 42,7	
39 8	15	12	10	11,2	13,4	27 9,2	+ 9,8	+ 9,9		306 39 13,3	+ 42,3	44,3	[17h 29′ + 0″55 (2) + 0″071]
50 36	40	38	37	12,7	12,0	27 9,2	+ 9,7	+ 9,4	.	267 50 37,0	— 2,2	. 43,8	
						27 10,0	+ 9,7	+ 7,3*					*Cplst.*beob. *Bar. u. Th. um 21h 0′ beob.
						27 10,2	+ 9,0	+ 6,8					[21h 18′ + 0″82 (6) + 0″042]
48 22	26	21	22	12,5	13,4	.	.	.	.	349 48 23,6	+310,7	. 38,2	
43 2	3	2	1	14,6	11,4					196 42 58,7	—191,4		
4 41	44	43	41	15,0	11,1	27 10,2	+ 8,6	+ 6,5	— 0,5	202 4 38,3	—142,4	45,7	5′ F.
12 8	14	14	8	15,4	10,9	27 10,3	+ 8,9	+ 6,5	.	188 12 6,8	—384,9	. .	
4 44	46	43	44	15,5	10,9				— 0,5	194 4 39,3	—228,1	50,7	4′ u. 6′ F.
12 44	51	45	46	12,9	13,3	27 10,3	+ 8,8	+ 6,5		291 12 46,9	+ 22,5	44,7	
41 13	19	14	15	12,1	15,1	.	.	.	.	313 41 18,0	+ 55,7	. 43,7	
55 30	23	28	32	12,6	14,7	27 10,8	+ 7,6	+ 5,4		290 55 30,2	+ 22,3	44,8	
39 22	24	22	20	13,2	14,2	27 11,1	+ 7,3	+ 4,9		270 39 23,0	+ 0,6		
5 9	16	15	11	12,0	15,7	27 11,1	+ 7,3	+ 5,3	?	309 5 16,2	+ 47,4	. .	6′13″ S.R. [9h 12′ + 1″32 (4) + 0″052]
54 40	42	41	40	13,1	14,4	27 11,5	+ 7,3	+ 5,7		266 54 41,9	— 3,2		
32 40	45	46	42	12,1	15,3	27 11,6	+ 7,4	+ 6,5		306 32 46,2	+ 43,1	45,4	
38 40	46	42	41	12,7	14,8	.	.	.	— 2,5	298 38 41,7	+ 31,7	. .	2″5 oben.
3 52	52	52	52	13,0	14,1					262 3 53,0	— 8,1		
41 24	28	26	28	13,3	13 9	27 11,8	+ 7,5	+ 7,5		256 41 27,1	— 13,8	43,4	
37 50	52	52	50	14,4	12,4	.	.	.	+ 0,3	270 37 49,4	+ 0,6	. .	5′ F.
42 50	50	50	51	14,2	12,4	27 11,8	+ 8,0	+ 8,2		264 42 48,5	— 5,4	43,5	W.SS — 29,5 + 15,6 SN — 28,9 + 15,5
22 36	38	38	38	14,7	11,5	.	.	.	.	261 22 34,5	— 8,8	. .	SS — 28,9 + 15,4
0 59	64	61	60	14,5	11,1					195 0 57,8	—212,2	46,1	

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
Oct. 6. O.	δ Urs. min.	.	5,0	44,2	30,0	15,3	50,8	.	24,0	.	18 26 15,50	+ 3,90	.	—0,65	—1,45	+0,39
	"															
	"															
	"															
	α Lyrae	.	51,1	16,9	.	42,2	.	7,2	33,0	58,3	18 29 42,18	— 1,23	+85,75	.	.	.
	γ Aquilae		59,8	20,3		40,3		0,4	20,6		19 36 40,34	— 1,44	+86,17			
	α Aquilae	57,7	18,3	39,0		58,6		18,5	39,0	58,8	19 40 58,73	— 1,46	+86,29			
	β Aquilae	26,5	47,2	7,1	.	27,2	.	47,0	7,2	.	19 45 27,20	— 1,48	+86,32	.	.	.
*	γ Draconis— . . .	33,2	4,8	37,2		8,5		40,1	13,0	45,7	5 51 8,66	— 1,65			—1,37	+0,32
	δ Urs. min.— . . .	.	.	.	45,3	20,8	7,2	51,0	.	18,0	6 26 21,30	— 5,54	.	.	.	.
	" . . .															
	" . . .															
	α Can. maj. zitt. . .	3,3	24,5	46,0	.	6,3	.	26,8	47,8	8,2	6 36 6,30	— 1,55	+89,27	.	.	.
	β Geminorum . . .	9,2	32,7	55,4		17,9		40,3	3,2	25,6	7 33 17,94	— 1,26	+89,56		—1,39	+0 34
Oct. 10.	β Aquilae							7,0	27,3		19 46 47,40	— 1,43	+ 5,96			
Oct. 12.	δ Urs. min.; Wolken				45,0						18 27 30,7	+ 3,13				
	γ Aquilae		16,4	37,1		57 2		16,9	37,4	57,3	19 37 57,03	— 1,40	+ 9,33			
	α Aquilae	14,5	35,2	55,6		15,4		35,4	55,4	15,6	19 42 15,47	— 1,41	+ 9,39			
	β Aquilae	43,3	3,9	24,2	.	44,0	.	3,6	24,2	43,7	19 46 44,04	— 1,43	+ 9,32	.	.	.
	α Urs. maj.— . . .	41,9	24,7	8,5	38,7	51,0	5,0	34,2	18,3	2,6	22 52 51,26	— 1,88				
*	α Orionis	42,4	2,8	23,2	.	43,2	.	2,9	23,2	43,1	5 45 43,16	— 1,41	+10,35	.	.	.
	γ Draconis— . . .	51,5	23,4	55,8		27,2		58,8	31,2	4,1	5 52 27,16	— 1,71				
	α Can. min.					8,3			48,1		7 30 8,25	— 1,43	+10,63			
	β Geminorum . . .	28,4	51,8	14,6		37,2		59,3	22,2	45,0	7 34 37,11	— 1,28	+10,57			
Oct. 14.	α Scorpii					38,3		0,1	22,4	44,4	16 18 38,27	— 1,64	+14,82			
	Um 16^h 50' halte ich das Pendel ein, schraube die Kugel unter der Linse 8 Schraubengänge in die															
	α Herculis	46,1	7,2	28,2	.	48,5	.	.	.	.	17 6 48,47	— 1,37	+ 0,51	.	.	
	α Ophiuchi	55,3	16,4	37,2		57,2		17,3	38,1	58,2	17 26 57,27	— 1,38	+ 0,50			
	γ Draconis	59,4	32,4	5,0	.	36,5	.	.	40,4	12,0	17 52 36,50	— 1,07	+ 0,64	.	.	.
	γ Aquilae; Wolken .							25,5		6,1	19 38 5,70	— 1,40	+ 0,62			
	α Aquilae								4,4	24,2	19 42 24,20	— 1,41	+ 0,63			
	β Aquilae			33,0		52,4		12,1	32,5	52,3	19 46 52,56	— 1,43	+ 0,76			
	α Aquarii									57,4	21 56 57,96	— 1,47	+ 0,99			
	α Pisc. austr. . . .	59,3	22,9	46,4	.	9,1	.	.	.	.	22 48 9,20	— 1,67	+ 1,03	.	.	.
	β *Urs. maj.*—; Wolken					23					22 51 23,0	— 1,81				
	α Urs. maj.— . . .							43,2	27,0	11,7	22 53 0,27	— 1,89				
	χ *Urs. mai.*—; Wolken	24,2	54,2	24,7	.	54,5	.	.	.	.	23 36 54,37	— 1,66	.	.	.	.
	γ Urs. maj.— . . .	59,8	33,8	9,0		42,4		16,4	51,5	27,2	23 44 42,56	— 1,75				
	α Andromedae . .	24,2	47,4	10,3		32,5		54,8	17,5	40,2	23 59 32,61	— 1,28	+ 0,87			
*	α Can. min.	17,1	37,5	58,0	.	17,5	.	37,3	57,5	17,4	7 30 17,64	— 1,37	+ 1,24	.	—1,33	+0,28
	β Geminorum . . .			24,2		46,7		8,9	31,9	54,1	7 34 46,62	— 1,26	+ 1,10			
	ι *Urs. maj.*— . . .	50,5	21,5	52,1		22,1		51,7	22,4	52,2	8 47 22,06	— 1,13				
	MOND II. R. . . .	51,4	12,5	33,9	.	54,3	.	14,5	35,5	56,0	9 8 54,20	— 1,35	.	.	.	.
	ϑ *Urs. maj.*— . .					16,0		48,5	21,5	53,9	9 21 16,27	— 1,08				
	α Leonis	9,2	30,4	50,9		11,2		31,2	52,1	12,0	9 59 11,17	— 1,33	+ 1,37			
	γ *Leonis* doppelt .	22,7	44 8	6,4	.	27,5	.	48,3	9,9	30,8	10 10 27,38	— 1,31	.	.	.	.
	β *Urs. maj.*— . . .	29,4	7,4	44,8		21,0					10 51 21,15	— 1,03				
	α Urs. maj.							41,3	25,2	8,1	10 52 58,67	— 0,92				
	χ *Urs. maj.*— . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	23,5	11 36 53,40	— 1,13	.	.	.	.
	γ Urs. maj.			7,4		41,5		15,3	50,2	24,4	11 44 41,54	— 1,05	+ 1,59			
	δ *Urs. maj.*— . . .	54,9	33,7	11,8	.	49,0	.	26,0	3,5	.	12 6 48,88	— 1,02	.	.	.	.
	α Cassiopeae— . .					50,4		25,4			12 30 50,50	— 1,64				

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 Marz 26 — Oct. 17.)
46	52	49	49	9,8	8,0				+14,8	232 47 2,1	− 42,4	319 21 47,3	2′ F.
.0	5	4	1	10,2	7,7				+ 1,9	2,0			19′35″ oben.
.57	0	1	58	10,7	7,1	27 9,5	+16,0	+14,9	+ 7,0	2,6			23′ 5″ unten. Sternbedeck. beob.
41 11	16	10	11	9,8	9,2	27 9,7	+15,4	+13,3		274 41 11,4	+ 4,6	46,1	[20h 36′ + 33″60 (1) + 0″280]
							+13,3	+12,2					15h 0′ W.SS − 25,7 + 9,3 SN − 23,8 + 10,8
													[18h 31′ + 39″74 (1) + 0″271]
46 57	60	61	58	11,9	9,7				+ 3,5	232 47 0,4	− 42,9	45 ,	43′ F. M. O d. Aeq. Sept. 25 — Oct. 15.
59	64	65	60	11,8	9,9				+ 0,0	0,2			4′ F. Ost 319° 21′ 46″4 (33)
50	54	54	50	13,0	8,5				+14,5	2,3			6′ F.
43 30	35	32	30	11,6	10,1	27 9,7	+12,9	+12,2		280 43 30,3	+ 10,7	46,7	*Cplst.* beob. [18h 31′ + 52″72 (1) + 0″272]
4	9	6	6	12,2	9,0				− 0,7	227 46 2,5	− 51,0	46,3	9′ F.
1	5	3	3	12,3	8,9				+ 2,8	2,6			5′24″ unten.
13	19	17	16	12,9	8,4	27 11,3	+13,2	+15,0	− 9,0	3,0			7′34″ oben.
													[13h 15′ + 57″81 (1) + 0″270]
27 0	6	2	2	9,9	11,0	27 11,9	+13,8	+12,3	.	324 27 5,2	+ 79,2	. .	
46 39	47	41	43	10,8	10,1				?	323 46 41,8	+ 77,3		14′22″ S. R.
3 58	63	61	61	10,7	10,2	27 11,9	+13,7	+12 0		305 3 60,5	+ 39,9	44,1	[22h 55′ + 60″43 (1) + 0″276]
													[18h 30′ + 65″84 (1) + 0″286]
58 24	22	22	20	16,1	8,8	28 1,4	+10.4	+ 8,4	− 3,5	225 58 11,6	− 56,2	46,9	3′ F.
17	17	16	15	15,8	9,0				− 0,3	9,5			8′ F.
13	14	14	13	14,0	10,8				− 0,3	10,2			9′ F.
48 44	45	42	46	12,2	12,3	.	.	.	. .	335 48 44,3	+128,4	46,2	Circumpolarstern beob.
15 10	15	13	12	12,8	11,7	28 1,4	+10,4	+10,3		327 15 11,5	+ 89,2	43,0	
12 17	19	18	16	15,3	9,0					209 12 11,5	−102,9	45,5	
32 44	48	48	45	12,6	11,3	28 1,4	+10,7	+11,4	.	306 32 45,0	+ 42,4	. 44,8	[9h 52′ + 77″13 (5) + 0″260]
48 58	66	61	64	13,1	9,8					303 48 59.1	+ 38,0	43,0	
42 50	50	50	50	14,1	8.4	28 1,5	+11,7	+13,1		264 42 44,6	− 5,3	42,9	
· 7	13	11	11	12,9	8,7	.	.	.	− 3,3	227 46 3,2	− 51,4	. 45,1	51′ 0″
7	12	10	10	13,9	7,6	28 1,5	+12.4	+14,3	− 0,7	2,7			8′ F.
33 52	55	52	53	11,1	10,0	.	.	.	.	326 33 52.0	+ 85,4	. .	4′ F. C.
16 4	13	9	10	11,2	9,2	28 1,3	+13,0	+14,7		299 16 6,9	+ 31,6	46,3	
· 26	28	26	26	12,7	7,6	.	.	.	+ 3,2	244 30 24,9	− 26,9	. 45,6	2′ F.
30	32	32	32	13,2	7,0				+ 0,0	25,6			4′ F.
28	32	33	28	13,2	7,0	28 1,3	+13,3	+15,0	+ 3,2	27,5			6′ F.
· 36	42	34	41	10,3	9,0	28 1,1	+13,5	+15,0	.	345 20 37,0	+211,1	. 43 2	[17h 1′ + 78″98 (3) + 0″276]
41 8	15	10	11	12,7	9,1	28 1,0	+12,8	+11,2		274 41 7,6	+ 4,7	43,4	Circumpolarsterne beob.
33 30	26	26	28	13,3	8,9	28 1,0	+12,5	+11,1		249 33 23,3	− 21,5	45,2	Um 22h 0′ Th. + 12,1 + 9,8
15 12	17	12	13	12,5	12,7	.	+10,2	+11,5	.	327 15 13,7	+ 88 2	. 44,2	W.SS − 28,0 + 11.9 SN − 25,9 + 13.3
49 0	6	3	4	13,5	10,5					303 49 0,5	+ 38,1	44 2	[11h 43′ + 84″14 (4) + 0″257]
42 51	50	50	52	14.2	9,4	27 11,6	+10,8	+11,7		264 42 46,1	− 5.3	44 1	
59 14	20	16	16	11.7	11,4				− 0,2	323 59 16 0	+ 77,6		10 Zeitsecunden vor dem 1′ F. N. R.
31 18	24	22	22	11,7	11,2	27 11,4	+11,3	+12,9	− 0,4	324 31 20.6	+ 79,1		45′47″ S. R.
· 8	14	12	12	14,1	8,5	.	.	.	− 0,7	227 46 5,5	− 51,3	. 46,8	8′ F.
6	12	9	10	13,5	9,0				− 0,0	4,9			4′ F.
8	13	11	9	14,0	8,5				− 0,7	4,3			9′ F.
16 4	10	8	10	11,7	10,1	27 11,1	+12,2	+13,6	.	299 16 6,5	+ 31,5	. 45,7	
36	44	36	42	11,2	9,4	27 10,9	+12,8	+14,5		345 20 37,8	+210,4	43,4	

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Falden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Instr.	d. Uhr	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Sept. 28. ☉.	δ Urs. min.	16,8	1,2	42,3	27,0		49,8				18 27 12,84	+ 2,49		−0,65	−1,35	+0,30
	″															
	″															
	α Cygni		6,8	35,0		3,1		30,4	58,9	26,4	20 35 2,92	− 1,15	+33,60			
Sept. 29.	δ Urs. min.						43	34,0	14,8	46,8	18 27 6,20	+ 2,03			−1,31	+0,27
	α Lyrae			3,2		28,3		53,3	19,1	44,5	18 30 28,34	− 1,19	+39,74			
Oct. 1.	δ Urs. min. s. ruhig .	55,8	40,5	20,8	7,3	51	28,0		0,2	32,0	18 26 51,80	+ 2,65			−1,36	+0,31
	″															
	″															
	α Lyrae			50,2		15,3			6,1	31,4	18 30 15,32	− 1,20	+52,72			
Oct. 2.	Polaris—						57	51			12 59 11,80	− 9,9				
	″															
	″															
	α Virginis								51,3	11,3	13 15 10,90	− 1,49	+57,81			
	60 *Aquarii*					12,8		32,5	52,5	12,2	22 24 12,80	− 1,44				
	P. *XXII.* 166. . . .	52,1	12,6	33,0	.	52,8	.	12,4	32,6	52,5	22 27 52,73	− 1,46	.	.	.	.
	Mond I. R. . . .	37,5	58,4	19,2		39,5		59,6	20,2	40,5	22 42 39,44	− 1,45				
	α Pegasi		32,8	53,6		14,0		34,1	54,9	15,1	22 55 13,92	− 1,35	+60,43			
Oct. 3.	α Lyrae								53,0	18,2	18 30 2,15	− 1,21	+65,84			
Oct. 4.	*δ Urs. min.— . . .			7,0	59,2		21,5	5,8		31,2	6 26 35,56	− 5,91			−1,39	+0,34
	″ . . .															
	″ . . .															
	α Can. maj.	16,2	37,5	58,8	.	19,1	.	39,5	59,7	21,2	6 36 19,18	− 1,57	+76,33	.	.	.
	α Hydrae							11,3	32,0	51,5	9 17 51,67	− 1,51	+76,97			
	β Cephei—		17,6	15,7	56,0	12,7	31,2	9,8			9 25 12,67	− 2,00				
	α Leonis	53,3	14,3	35,1	.	55,3	.	15,3	36,1	56,2	9 57 55,27	− 1,38	+77,12	.	.	.
	β Leonis			38,7		59,2		19,3	40,4	0,8	11 38 59,12	− 1,39	+77,54		−1,41	+0,35
	γ Urs. maj.		16,2			25,2		59,1	33,9	7,9	11 43 25,24	− 1,03	+77,70			
Oct. 5.	*Sonne I. R.*								21,6	41,5	12 39 41,70	− 1,51				
	″ *II. R.*		10,4	31,0		50,7		10,3	30,6	50,4	12 41 50,65	− 1,51				
	Polaris— ruhig . .	25,5	16,5	16,5	30,0	52,3	38,5	.	.	.	12 58 52,77	−11,3	.	.	.	.
	″															
	Mercur Centr. . .	21,6	42,3	3,0	.	23,0	.	42,4	3,1	22,9	13 10 22,80	− 1,52	.	.	.	.
	α Bootis	26,4	48,2	10,1		30,8		51,5	13,2	34,1	14 6 30,78	− 1,36	+78,18			
	β Urs. min.	.	21,8	39,3	.	54,9	16,3	9,4	26,7	42,0	14 49 54,57	− 0,38	.	.	.	.
	″															
	″															
	α Scorpii	.	50,2	12,5	.	34,4	.	56,2	18,7	40,5	16 17 34,47	− 1,66	+78,75	.	.	.
	α Cygni			48,5		16,3		43,8	12,4	39,8	20 34 16,32	− 1,16	+80,00			
	β Cephei		12,1	10,8	49,1	8,3	24,3	4,7	3,3	0,2	21 25 7,90	− 0,66				
*	α Hydrae	44,2	4,8	25,4	.	45,2	.	5,0	25,4	45,1	9 17 45,20	− 1,49	+83,45	.	−1,38	+0,33
	β Leonis		11,1	32,2		52,6		12,7	33,8	54,2	11 38 52,53	− 1,36	+84,12			
	γ Urs. maj.					18,5		52,6	27,4	1,3	11 43 18,67	− 1,03	+84,28			
Oct. 6.	*Sonne I. R.*	13,0	33,7	54,0							12 43 13,77	− 1,48				
	″ *II. R.*		42,5	3,1	16,4		28,5				12 45 22,72	− 1,48				
	Polaris—	.	.	.	21,0	45,5	31,0	.	.	.	12 58 45,90	−10,6	.	.	.	.
	″															
	″															
	α Bootis	20,1	41,7	3,3	.	24,2	.	45,1	6,4	27,5	14 6 24,21	− 1,34	+84,73	.	.	.
	α Scorpii	20,5	43,5	5,9		27,9		49,6	12,0	34,1	16 17 27,84	− 1,62	+85,33			

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″						″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
20 50	58	56	57	9,0	9,8	28 0,2	+15,2	+17,1		308 20 56,0	+ 43,9		4′ F. C.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 23	27	24	25	8,2	9,9	28 0,5	+15,5	+17,6	+ 0,3	312 25 26,6	+ 50,7		58′15″ N. R.
													[14h 47′ + 31″48 (2) + 0″284]
20 43	50	43	45	8,1	7,8	28 0,3	+17,3	+18,0	.	345 20 44,9	+207,9	319 21 46,4	Um 21h 15′ Bar. 28. 0,4 Th. + 15,9 + 12,8
38 36	40	36	38	9,8	9,4	28 0,3	+15,5	+12,2		314 38 37,1	+ 56,0		mit Pallas verwechselt. *Cplst.* beob.
41 16	22	18	19	9,6	12,3	.	.	.	.	313 41 21,2	+ 54,4	. 47,1	
55 29	33	28	33	10,6	11,3	28 0,7	+12,9	+12,0		290 55 31,4	+ 21,8	48,7	[8h 21′ + 36″49 (3) + 0″277]
32 43	48	46	45	9,9	9,9	28 0,8	+14,3	+15,7		306 32 45,5	+ 41,5	46,9	4′ F.
15 50	55	54	55	9,8	9,9	.	.	.	.	306 15 53,6	+ 40,9	. .	4′ F. C. M. O. d. Aeq. Aug. 24 — Sept. 10.
47 31	36	36	33	9,1	9,9	28 0,8	+14,8	+16,7		308 47 34,8	+ 44,8		4′ F. C. Ost 319° 21′ 48″5 (14)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 26	34	30	28	9,0	9,5				+ 0,2	313 19 30,2	+ 52,4		1′ F. S. R.
47 40	46	44	42	9,3	9,2	28 0,8	+15,1	+17,2	+ 0,3	312 47 43,2	+ 51,5		1′45″ N. R.
. 58	61	58	60	10,1	6,8	.	.	.	− 0,7	227 45 53,4	− 50,2	. 49,0	8′ F.
45 54	54	53	57	10,1	6,8				+ 5,0	56,4			4′ F. unten
60	64	62	66	9,4	7,5	28 0,7	+16,2	+18,9	− 5,7	55,5			9′ F oben.
. 41	45	40	42	8,3	8,3	.	.	.	.	329 35 41,7	+ 93,8	. 45,3	[17h 42′ + 39″10 (3) + 0″276]
47 9	10	10	6	10,8	6,5	28 0,4	+16,5	+14,9	+ 0,3	232 47 4,9	− 42,8	47,7	9′ F. Circumpolarsterne beob.
55 28	35	30	31	9,0	9,2	28 0,4	+16,2	+13,9	.	310 55 31,2	+ 48,9	. 47,7	
						28 0,4	+15,5	+12.9*					*Bar. u. Th. um 21h 0′ beob.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 4	10	8	6	9,5	10,1				+ 0,2	313 10 7,8	+ 52,3		1′ F. N. R.
41 55	63	61	61	8,7	10,9	28 0.4	+14,5	+16,2	+ 0,3	313 42 2,4	+ 53,3		5′20″ S. R.
													W. SS − 21,9 + 5,3 SN − 19,6 + 7,5
						28 0,3	+15,7	+17,6					[13h 28′ + 44″58 (2) + 0″264]
11 2	5	2	2	9,6	7,7	28 0,3	+15,9	+17,5	.	269 11 0,9	− 0,8	. 47,2	
41 17	21	17	17	9,1	12,7					313 41 21,4	+ 54,4	47,4	[7h 32′ + 49″37 (2) + 0″270]
55 29	34	28	33	10,1	11,7	28 0,4	+12,5	+11,4		290 55 32,5	+ 21,8	49,7	Um 10h 0′ W. SN − 23,2 + 9,1 SS − 24,1 + 7,9
17 55	57	58	56	8,9	10,9	28 0,8	+14,2	+16.1	.	307 17 58,4	+ 42,6	. .	4′ F. C.
41 41	48	46	45	8.7	10,6	28 0,8	+14,5	+16,9		309 41 46,8	+ 46,3		4′ F. C.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 40	46	44	43	8,1	10,8				+ 0,2	313 32 45,9	+ 52,8		1′ F. N. R.
4 34	42	43	38	8.2	10,5	28 0,8	+14,9	+17,3	+ 0,3	314 4 41 7	+ 53,8		8′48″ S. R. Ferienreise nach Dahn etc.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[20h 35′ + 12″88 (1) + 0″283]
													[20h 35′ + 19″67 (1) + 0″299]
16	24	20	23	9,8	12,2					313 41 23.0	+ 53,7	47,8	[7h 32′ + 22″93 (2) + 0″276]
55 30	34	30	33	10,2	11,8	27 7,4	+12,8	+10,9		290 55 33,2	+ 21,5	. 48,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 44	49	47	46	8,3	11,3				− 0,0	320 29 49,3	+ 66,6		2′ F. N. R. M. O. d. Aeq. Sept. 25 — Oct. 15.
						27 8,4	+14,9	+17,0					Ost 319° 21′ 46″4 (33)
30 0	6	2	2	7,9	11,4					320 30 5,8	+ 66,6		4′ F. C.
46 1	6	2	4	9,7	8,8	.	.	.	− 0,7	227 45 61,6	− 49,9	. 47,4	9′ F.
6	13	9	9	9,4	9.0				− 9,2	59,6			8′19″ oben.
1	8	3	6	9.3	8,9	27 8,4	+15,2	+17,6	− 3,0	61,1			11′37″ unten.
. 2	10	6	8	8,0	9,8	27 8,4	+15,9	+18,5	.	299 16 8,2	+ 30,5	. 47,8	
46 47	52	49	48	9,7	7,5	.	.	.	+14,5	232 47 4,4	− 42,2	. 46,8	2′ F. [18h 1′ + 25″83 (4) + 0″292]
58	6	5	61	9,7	7,7				+ 0,0	0,6			4′ F.
52	54	54	50	10,9	6,6				+14,5	2,9			6′ F.
43 34	36	32	35	9.8	8,1	27 8,4	+16,4	+15.6	.	280 34 33,1	+ 10,5	. 49,4	Circumpolarsterne beob.
55 30	34	30	33	9,0	8,8					310 55 31,5	+ 48.0	48,2	
21 39	44	38	40	8,5	9,1	27 8,4	+16,4	+15,3		313 21 40,8	+ 52,3	47,3	

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	"	"	"	"
Sept. 5.	*Venus* I. R. . . .			41,1		1,3			41,8		10 28 1,23	— 1,16		+0,60	—1,12	+0,17
O.	" II. R. . . .		21,1					22,0		2,6	10 28 1,90	— 1,16				
Sept. 6.	*Sonne* I. R. . . .	57,8	18,2	38,7							10 55 58,57	— 1,17				
	" II. R. . . .	6,2	26,5	47,3	0,8						10 58 7,02	— 1,17				
	α Virginis	16,2	56,7	17,6		37,4			17,4	38,0	13 15 37,38	— 1,23	+31,17			
	α Scorpii	14,3	37,2	59,6	.	21,5	.	43,3	5,7	27,8	16 18 21,56	— 1,28	+31,79	.	.	.
	Anonyma 8.9. . . .	8,0	28,3	48,8		8,2		28,0	48,4	8,0	21 47 8 42	— 1,18				
*	α Can. min.	40,9	1,5	21,7	.	41,5	.	1,1	21,5	41,2	7 29 41,52	— 1,32	+36 30	—0,65	—1,27	+0,23
	β Geminorum . . .		25,0	48,0		10,2		32,5	55,4	17,9	7 34 10,30	— 1,22	+36,25			
	α Leonis	33,1	53,9	14,8		34 9		54,9	15,5	35,9	9 58 34,88	— 1,28	+36,93			
	Mercur II. R. . .	2,8	24,0	44,5	.	5,1	.	25,2	46,0	6,4	10 6 5,03	— 1,28	.	.	.	.
	Venus I. R. . . .			17,3		37,5			18,2		10 32 37,53	— 1 30				
	" II. R. . . .		57,5					58,2		39,0	10 32 38,23	— 1,30				
Sept. 7.	*Sonne* I. R. . . .	27,7	48,4	8,7							10 59 28.57	— 1,32				
	" II. R. . . .		56,5	17,2	30,5						11 1 36,87	— 1,32				
	Polaris— zitt. . . .	.	.	.	55,0	21	5	2	.	.	12 59 21,00	— 6,9	.	.	.	.
	" . . .															
	" . . .															
	α Virginis zitt. . .	29,5	50,1	10.8	.	30,8	.	50,6	11,0	31,3	13 15 30,74	— 1,38	+37,95	.	.	.
	δ Urs. min.		5,5	46,3	30,5	16,0	53,0	45,2			18 27 16.47	+ 1,41				
	α Aquilae	44,7	.	25,9	.	45,8	.	5,5	26,0	46,0	19 41 45,82	— 1,31	+39,51	.	.	.
	α″ Capricorni . . .	50,5	11,8	32,3		52,5		12,5	33,5	53,8	20 7 52,58	— 1,40	+39 84			
Sept. 8	*Sonne* I. R. . . .	57,2	18,1	38,5							11 2 58,20	— 1,34			—1,29	+0,25
	" II. R. . . .		26,3	46,7	60,1						11 5 6,47	— 1,34				
	Polaris—							55	55 5	11,5	12 59 15,83	— 7,7				
	α Virginis	23,0	43,7	4,3		24,?		44,2	4,5	24,7	13 15 24,24	— 1,40	+44,46			
	η Urs. maj.	25,5	57,2	29,1	.	59,6	.	30,4	1,8	32,4	13 39 59,70	— 1,09	+44,70	.	.	.
*	α Can. min.	27,8	48,4	8,8		28,4		48,2	8,4	28,2	7 29 28,48	— 1,34	+49,40			
	β Geminorum . . .	48,4	12,0	34,9		57,3		19,5	42,5	4,9	7 33 57,27	— 1,23	+49,35			
	Mercur II. R. . .	.	.	.	.	25,5	.	45,5	6,3	26,9	10 19 25,55	— 1,31	.	.	.	.
	Venus I. R. . . .	46,8		28,5				8,2			10 41 48,33	— 1,32				
	" II. R. . . .		8,4		.	49,2			29,5	49,4	10 41 49,05	— 1,32				
Sept. 9.	*Sonne* I. R. . . .	26,9	47,8	8,1							11 6 27,87	— 1,34				
	" II. R. . . .		56,0	16,2	29,8						11 8 36,10	— 1,34				
Sept. 25.	α Cygni					23,5		51,1	19,6	47,3	20 35 23,67	— 1,15	+12,88		—1,35	+0,30
Sept. 26.	α Cygni			.		16,7		44,3	12,8	40,4	20 35 16,85	— 0,10	+19,67			
*	α Can. min. . . .	54,5	15,4	35,5		55,5		15,1	35,4	55,2	7 29 55,40	— 1,39	+22,99			
	β Geminorum . .			2,0		24,4		46,5	9,3	32,0	7 34 24,30	— 1,27	+22,87			
Sept. 27	*Sonne* I. R. . . .	36,5	57,1	17,4		37,1					12 11 37,08	— 1,43				
	" II. R. . . .			25,7		45,3		4,8	25.3	45,0	12 13 45,36	— 1,43				
	Mercur Centr. . .	10,2	30,8	51,1		10,7		30,3	50,5	10,3	12 22 10,73	— 1,42				
	Polaris— s. zitt. . .	.	.	.	.	.	27	25	.	.	12 59 44,15	— 9,5	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Bootis	19,7	41,6	3,2	.	24,2	.	45,0	6,5	.	14 7 24,12	— 1,32	+24,85	.	.	.
	δ Urs. min. s. ruhig .	.	9,4	.	34,2	20,2	57,5	.	29,8	.	18 27 20,72	+ 2,34	.	.	—1,34	+0,29
	" .															
	" .															
	α Lyrae	.	51,1	17,2	.	42,3	.	7,2	33,0	58,2	18 30 42,23	— 1,19	+25,90	.	.	.
	α Aquilae		18,5	38,9		59,0		18,4	39,0	58 8	19 41 58,80	— 1,37	+26,29			
	β Aquilae					27,1		47,0	7,3	27,0	19 46 27,27	— 1,38	+26,30			

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17)
													M. O. d. Aeq. Aug. 24 — Sept. 10. Ost 319° 21′ 48″5 (14)
48 56	64	61	60	9,4	9,4					303 48 60,2	+ 37,5	319 21 47,4	
42 37	39	39	38	9,9	8,9	28 2,1	+14.4	+16,7		264 42 37,2	— 5,2	45,9	4′ F. [12h 14′ + 116″12 (3) + 0″300]
45 56	60	56	58	11,0	7,0	28 1,9	+14,7	+16,7	— 0,0	227 45 53,7	— 50,9	. 47,7	4′ F.
60	64	60	62	10,1	7,9				— 6,8	52,8			3′35″ oben.
52	57	55	56	11,0	7,0				+ 1,7	52,9			5′36″ unten.
. 42	45	42	42	9,0	9,0	28 1,9	+15,0	+17,2	.	329 35 42,7	+ 94,8	. 47,0	Ich rücke den Minutenzeiger 2′ vor.
38	48	37	43	8,5	9,3	28 1,8	+15,4	+15,5		345 20 42,3	+211 2	47,0	4′ F. [18h 38′ — 1″96 (3) + 0″307]
1 46	50	46	48	8,9	11,1	28 1,8	+14,4	+12,5	?	338 1 49,6	+140,2	. .	15′20″ S. R.
27 30	38	34	35	9,9	10,1					340 27 34,4	+159,1		
0 14	19	15	15	8,8	11,2					336 0 18,0	+127,3		
. 26	31	27	31	9,5	10,6	.	.	.	.	310 55 29,7	+ 49,5	. 46,2	
21 36	41	37	37	9,2	10,8	28 1,8	+14,5	+11,9		313 21 39,2	+ 53,9	45,8	
30 36	42	40	42	10,0	10,9	28 1,7	+13,3	+15,7		304 30 40,9	+ 38,6		4′ F. C.
56 56	62	62	60	9,2	10,4				+ 0,3	310 57 1,4	+ 48,4		1′F. N.R.
28 43	40	47	45	8,8	10,9	28 1,7	+14,2	+17,1	+ 0,8	311 28 48,8	+ 49,3		44′45″ S. R.
55 28	33	30	32	9,8	9,6					310 55 30,5	+ 49,2	46,8	[19h 44′ + 5″44 (2) + 0″291]
21 38	40	38	39	9,2	10,2	28 1,4	+15,1	+13,1	.	313 21 39,6	+ 53,6	. 46,0	
										334 50:			
24 4	8	6	5	9,1	10,7					332 24 7,2	+108,3	46,4	
4 57	63	60	58	8,7	11,1	28 1,4	+15,0	+12,6	?	335 4 61,8	+121,7	. .	16′12″ S. R.
48 46	50	46	48	10,0	12,2	28 0,9	+12,5	+11,3		335 48 49,6	+126,5	49,0	[7h 14′ + 8″79 (3) + 0″290]
41 14	21	18	16	9,7	12,0					313 41 19,4	+ 54 3	45,2	
55 28	32	28	32	10,0	11,8	28 0,8	+12,8	+12,5		290 55 31,7	+ 21,7	49,2	
						28 0,5	+16,4	+14,8*					*Cplst.* beob. *Bar. u. Th. um 18h 57′ beob.
24 7	8	8	8	9,6	9,0	28 0,5	+15,9	+13,6		332 24 7,1	+107,5	45,5	[20h 8′ + 12″64 (1) + 0″284]
46 34	36	35	36	10,6	8,0	28 0,4	+15,7	+13,7	+33,5	232 47 6,2	— 43,1	48,8	1′F.
8	12	12	7	11,0	7,8				+ 0,0	6,7			4′ F.
46 6	12	7	7	11.3	7,7				+62,4	7,0			50′47″ Circumpolarst. beob.
55 28	33	30	31	9,4	10,4	.	.	.	.	310 55 31,4	+ 49,2	. 47,9	[19h 55′ + 19″41 (2) + 0″283]
24 7	8	5	6	9.6	10,5	28 0,4	+14,9	+12,1		332 24 7,5	+108,2	46,6	
16 28	34	29	31	9,7	11,0	.	.	.	.	314 16 31,7	+ 56,1	. .	
						28 0,4	+14,4	+11,1					
26 44	54	50	48	9,2	11,5					324 26 51,2	+ 79,7		
4 22	24	22	22	9,3	11,5	28 0,4	+14,2	+11,0	?	326 4 24,6	+ 84,7	. .	12′53″ N. R. durch Dunstwolken.
48 46	47	44	45	9,6	13,5	28 0,2	+11,8	+10,1		335 48 49,2	+126,9	49,1	4′ F. [7h 14′ + 22″61 (3) + 0″289]
41 16	20	17	17	9,4	13,2					313 41 21,1	+ 54,3	46,9	4′ F.
. 26	32	28	32	10,3	12,0	28 0,2	+12,2	+11,7	+ 0,1	290 55 31,2	+ 21,7	. 48,6	3′ u. 5′ F.
54 32	36	34	33	9,0	11,0	28 0,3	+14,0	+15,9		307 54 35,6	+ 43,5		4′ F. C.
3 2	8	4	4	9,1	10,3				+ 0,2	312 3 5,8	+ 50 3		1′F. N. R.
34 48	56	54	52	9,1	10,2	28 0,3	+14,3	+16,3	+ 0,5	312 34 54,0	+ 51,2		55′10″ S. R.
45 56	60	56	58	9,6	8,2	28 0,2	+15,7	+18,7	— 0,7	227 45 55,5	— 50,2	. 48,9	8′ F.
56	60	57	57	9,5	8,1				— 0,7	55,5			9′ F.
60	67	63	63	9,8	7,8				— 7,5	53,8			5′ F.
35 40	44	40	43	8,1	9,1	.	.	.	.	329 35 42,7	+ 93,7	. 46,1	Circumpolarsterne beob.
47 8	12	11	8	11,2	6,9	28 0,2	+16,1	+14,3		232 47 5,6	— 42,8	48,2	4′ F. [16h 56′ + 25″42 (2) + 0″275]
						28 0,1	+15,3	+12,8					Um 19h 0′ war Th. + 15,8 + 13,6
													[7h 32′ + 29″44 (2) + 0″283]
48 48	54	52	50	9,2	10,0	28 0,2	+14,8	+16,3	.	305 48 51,8	+ 40,2	. .	4′ F. C.

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
Sept. 1. O.	*SONNE I. R.* . . .			7,2		27,1		47,0	7,7		10 36 27,20	— 1,16		—0,58	—1,15	+0,22
	" *II. R.* . . .	35,1	55,5	16,2		36 1		55,7	16,2	36,2	10 38 36,04	— 1,16				
	β Leonis	17,7	39,0	0,1		20,4		40,7	1,5	22,2	11 38 20,40	— 1,16	115,87			
	γ Urs. maj.					46,6		20,4			11 42 46,60	— 0,95	116,09			
	Polaris—	.	.	.	.	0,0	.	40,5	39,0	54	12 58 0,03	— 6,5	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis	11,1	31,7	52,1	.	12,2	.	32,2	52,6	12,5	13 14 12,21	— 1,26	116,41	.	.	.
	α Scorpii	49,0	12,0	34,2		56,2		18,1	40,4	2,4	16 18 56,27	— 1,34	— 2,77			
	MOND I. R. s. zitt. .	.	42,5	4,8	.	26,1	.	47,5	9,3	30,7	19 13 26,12	— 1,29	.	.	.	.
	P. XIX. 166	23 5	45,7	7,1		28,3		49,2	10 8	32,0	19 25 28,28	— 1,31				
	54 c 1. *Sagitt.* . . .	52,4	13,8	35,0		55,5		16,0	17,1	57,4	19.30 55,50	— 1,18				
	56 f *Sagitt.*	18,6	40,2	2,2		23,1			5,1	26,1	19 36 22,92	— 1,31				
	α Aquilae	25,6	46,5	7,0	.	26,8	.	46,6	7,0	27,1	19 42 26,83	— 1,19	— 1,55	.	.	.
	β Aquilae		15,3	35,4		55,2		15,0	35,3		19 46 55,32	— 1,20	— 1,57			
*	*MERCUR II. R.* Wolken	10,0	31,3	52,0		12,3					9 36 12,50	— 1,17		—0,60	—1,15	+0,20
Sept. 2.	*SONNE I. R.* . . .	57,0	17,7	38,2	51,8						10 41 58,12	— 1,17				
	" *II. R.* . . .		26,1	46,9		6,7		26,7			10 44 6,72	— 1,17				
	α Aquilae zitt. . .	18,8	39,6	0,0		19,9		39,5	0,1	20,0	19 42 19,87	— 1,19	+ 5,39			
	β Aquilae zitt. . .	.	8,2	28,4	.	48,3	.	7,8	28,1	.	19 46 48,24	— 1,20	+ 5,49	.	.	.
	817 *Mayeri*					42,8		3,3	24,0	44,2	19 58 42,44	— 1,27				
	α″ Capricorni . . .	24,8	45,5	6,5		26,4		46,7	7,4	27,5	20 8 26,57	— 1,27	.			
	MOND I. R.	45,2	7,1	28,9	.	49,8	.	10 9	32,2	53,4	20 14 49,83	— 1,27	.	.	.	.
*	α Can. maj.	22,9	44,1	5 3		25,7		46,1	7,1	27,7	6 37 25,73	— 1,29	+ 8,62			
	α Can. min.	7,9	28,5	48.9		8,7		28,3	48,5	8,5	7 20 8,64	— 1,20	+ 8,97			
	β Geminorum . . .	29,0	52,1	15,1		37,4		59,8	22,9	45,3	7 34 37,56	— 1,12	+ 8,79			
Sept. 3.	δ Urs. min.			.				.	56,0		18 27 48,1	+ 1,02				
	α″ Capricorni . . .	17,6	38,8	59,5		19,6		39,6	0,3	20,5	20 8 19,60	— 1,27	+12,64			
Sept. 4.	δ Urs. min.	43,8					13,2	8,4			18 27 38,60	+ 0,55			—1,12	+0,17
	"															
	"															
	α Aquilae	.	25,4	45,9	.	6,1	.	25,8	46,1	6,1	19 42 5,93	— 1,17	+19,29	.	.	.
	α″ Capricorni . . .	10,5	31,9	52,4		12,6		32,5	53,5	13,8	20 8 12,66	— 1,23	+19,53			
	PALLAS 9.10	.	27,0	46,3	.	6,2	.	25,7	45.9	5,0	21 50 6,12	— 1,18	.	.	.	.
	30 *Aquarii*								35.5	55,3	21 53 55,45	— 1,21				
	P. XXII. 2.	16,8	37,5	57,7		17,5		37,2	57,4	17,1	22 1 17,48	— 1,20				
	MOND I. R. . . .	13,4	34,6	55,5	.	15,9	.	36,0	57,1	17.5	22 11 15,89	— 1,21	.	.	.	.
*	α Can. maj.	8,9	30,3	51,4		12,1		32,4	53,3	13,8	6 37 11,91	— 1,25	+22,46			
	α Can. min.	54,2	14,8	35,2		55,1		14,7	35,0	54,6	7 29 54 97	— 1,17	+22,65			
	β Geminorum . . .	15,0	38,4	4,3	.	23,7	.	45,9	58,8	31,3	7 34 23,67	— 1,10	+22,71	.	.	.
	VENUS I. R. . . .			4,1				44,4	4,9		10 23 24,30	— 1,16				
	" *II. R.* . . .		44,1			24,9				26,0	10 23 25,00	— 1,16				
Sept. 5.	*SONNE I. R.* . . .	28,0	48,4	9,0							10 52 28,83	— 1,17				
	" *II. R.* . . .		57,1	17,3		37,1					10 54 37.23	— 1.17				
	Polaris— Wolken .	.	.	.	7,0	.	.	12,0	12,5	.	12 59 31,70	— 4,7	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis	.	3,5	24,2	.	44,3	.	4,1	24,5	44,7	13 15 44,18	— 1,23	+24,39	.	.	.
	δ Urs. min.					31,0	7,3	1,0			18 27 31,33	+ 0,55				
	α Cygni						18,4	38,1	6,0	33,9	20 35 10,37	— 1,05	+26,45			
*	α Can. min.								28,1	48,1	7 29 48,30	— 1,17	+29,35			
	β Geminorum . . .	8,2	31,5	54,4		17,0		39,2	2,0	24,6	7 34 16,88	— 1,10	+29,53			
	MERCUR II. R. . . .	.	57,1	17,8	.	38,1	.	58,2	19,1	39,5	9 59 38,12	— 1,15	.	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
' "	"	"	"			z. l.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓0"07 März 26 — Oct. 17.
46 58	62	60	59	10,7	8,0	·	·	·	·	198 46 57,1	−165,2	· ·	den 17. Aug. mit dem Comet vergl.
													Um 18h 20' Bar. 27. 10,9 Th. +16,5 +14,4
54 45	46	42	42	10,9	7,9	·	·	·	·	198 54 40,9	−163,6	· ·	den 17. Aug. mit dem Comet vergl
7 50	52	52	50	11,0	7,9				− 0,4	199 7 47,7	−161,5		5'F. den 17. Aug. mit dem Comet vergl.
59 22	25	24	22	12,8	6,9	27 11,3	+15,3	+13,4	− 8,0	196 59 9,6	−183,1		6'20" 8"oben.
Nonien, Bar. u. Th. las ich ½ Stunde nach der Culmination des Cometen ab.													
44 40	44	42	44	9,0	11,7	27 11,2	+14,0	+12,3		327 44 45,0	+ 89,4	319 21 49,3	[5h 10' +36"27 (2) +0"245]
54 24	28	27	27	10,1	10,4	27 11,2	+14,1	+12,6		290 54 26,8	+ 21,6	48,9	
45 51	56	53	54	9,4	7,5				− 0,7	227 45 51,0	− 50,1	49,9	9'F. · Mittl. Ort d. Aeq. Aug. 12−24
50	52	52	52	9,8	7,0	27 11,4	+17,0	+19,1	+ 2,9	51,7			5'26"unt. Ost 319° 21' 49"5 (12)
57	60	60	60	9,1	7,6				− 7,5	50,1			5'F.
· 42	49	44	45	8,1	8,5	·	·	·	·	329 35 45,4	+ 93,3	· 47,4	
0	6	3	2	7,8	7,9	27 11,4	+17,7	+19,8		299 16 2,8	+ 30,7	45,8	[17h 30' +39"29 (5) +0"252]
55 29	36	32	33	10,0	9,0	27 11,4	+15,7	+13,8	·	310 55 31,5	+ 48,8	· 46,0	
													Comet am Kreismicrometer beob.
47 3	11	10	6	12,3	7,2	27 11,4	+15,4	+13,5	−10,9	195 46 51,8	−201,7	· ·	1'F. 8"oben. Vorzügliche Beobachtung
41 20	24	21	24	11,0	8,4				+ 0,9	274 41 20,6	+ 4,6	46,4	6'F.
41	42	40	42	8,7	12,5	27 11,0	+13,7	+12,2		327 45 44,8	+ 89,4	49,2	*Cplst.* beob. [5h 6' +42"22 (1) +0"256]
													[19h 52 +46"01 (3) +0"261]
						27 10,8	+15,8	+14,1					
50 30	32	32	31	10,9	7,9	·	·	·	·	195 50 28,4	−195,9	· ·	am 20. Aug. mit dem Comet vergl.
24 0	4	2	0	12,0	7,1	27 10,8	+15,5	+13,7	−11,0	194 23 45,9	−215,8		32'40"8"oben. Vorzügliche Beobachtung
													[18h 7' +51"85 (4) +0"251]
													Circumpolarsterne beob.
·	·	·	·	·	·	27 10,7	+15,5	+12,7	·	· ·	·	· ·	*Comet* am Kreismicrometer beob.
62 10	17	15	12	12,2	8,6	·	·	·	− 0,3	192 52 9,8	−243,7	· ·	5'F. heute mit dem Comet vergl.
48 48	48	46	46	11,9	9,0	27 10,7	+14,5	+12,0	−10,4	192 48 44,4	−245,4		46'20" 6"oben.
11 50	56	53	52	9,2	13,9	27 11,8	+11,8	+ 8,5	·	303 11 57,2	+ 37,7	· 49,0	[4h 56" +54"56 (3) +0"276]
													Circumpolarsterne beob.
20	24	24	22	9,0	14,3	27 11,8	+11,9	+ 9,7		290 54 27,5	+ 21,9	50,0	
56 30	36	34	34	8,1	12,1	27 11,9	+13,7	+15,1	·	304 56 37,3	+ 39,1	· ·	4'F. C.
45 3	9	8	4	8,1	11,8	27 11,9	+14,3	+15,5		302 45 9,6	+ 36,0		4'F. C.
57 41	46	45	43	8,2	10,9				+ 0,4	307 67 46,6	+ 43,6		1'F. S.R.
25 59	68	63	64	7,9	11,1	27 11,9	+14,5	+15,9	+ 0,8	307 25 7,3	+ 42,7		7'4" N.R.
·	·	·	·	·	·	·	+15,6	·	·	· ·	·	· ·	[19h 28 +58"57 (3) +0"267]
													Die Beobachtungen des Cometen in AR
24 4	6	2	6	8,6	11,0	28 0,6	+14,8	+12,6		332 24 6,8	+108,1	45,8	wurden abwechselnd 0"8 vor und nach
0 38	42	42	40	11,7	9,0	28 0,6	+14,2	+12,3	− 4,0	191 0 34,0	−285,0		59'32" den Stundenfäden gemacht.
													Comet am Kreismicrometer beob. [3h 11' +92"79 (1) +0"276]
41 17	19	17	18	10,1	12,1	28 1,7	+12,3	+10,2	+ 0,2	274 41 19,8	+ 4,7	48,1	3. 5'F. *Comet* u. *Sternbedeck.* beob.
19 6	13	12	10	10,2	11,0	28 1,8	+12,7	+14,2		304 19 11,0	+ 38,6		4'F. C. M. O. d. Aeq. Aug. 24—Sept. 10.
													Ost 319° 21' 48"5 (14)
12 21	28	28	23	10,2	9,9	28 2,1	+13,6	+15,3		306 12 24,7	+ 41,2		4'F. C.

Die Sonne hat einige Secunden lang eine kleine Stelle der Achse des Instruments beschienen.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst	d. Uhr	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Aug. 19. ☉.	*Anonyma* a	1,8	40,5	20,5	.	58,9	.	37,3	.	.	19 38 58,66	— 1,20	.	—0,54	—1,05	+0,19
	α Aquilae							11,2	31,5	51,4	19 41 51,37	— 1,09	+33,01			
	Anonyma b	.	57,9	38,0	.	16,3	28,5	55,0	.	.	19 46 16,26	— 1,20	.	.	.	.
	Anonyma c			20,4	48,2	59,3	11,6	38,3	18,4		19 50 59,33	— 1,20				
	COMET															
	Als ich den Cometen auf die Horizontalfäden eingestellt hatte, trat plötzlich eine Wolke vor.															Die
*	β Orionis			20,5		40,4		0,3	20,7	40,5	5 5 40,46	— 1,23	+36,30	—0,58	—1,13	+0,21
	β Tauri		3,8	26,9		49,2		11 4	34,6	56,9	5 14 49,27	— 1,09	+36,25			
Aug. 20.	Polaris—						54,5	50,0			12 59 11,30	— 6,1				
	"															
	"															
	α Virginis	.	.	10,5	.	30,4	.	50,4	10,8	31,0	13 15 30,48	— 1,24	+38,24	.	.	.
	α Bootis			49,5		10,6		31,5	53,1	14,1	14 7 10,68	— 1,18	+38,58			
	α Aquilae	.	5,1	25,5	.	45,5	.	5,3	25,6	45,6	19 41 45,48	— 1,17	+39,87	.	.	.
	β Aquilae					14,0		33,4	54,5	13,9	19 46 14,12	— 1,18	+39,70			
	COMET	.	12,5	50,0	.	25,3	.	0,8	37,3	15,3	20 21 25,13	— 1,29	.	.	.	.
	α Cygni							24,4	52,6	20,6	20 34 56,93	— 1,02	+40,04			
*	β Orionis		54,2	14,8		34,7		54,4	14 7	34,7	5 5 34,62	— 1,23	+42,22			
Aug. 21.	α Aquilae	38,4	59,0	19,4		39,3		59 2	19,5	39,4	19 41 39,34	— 1,17	+46,01			
	β Aquilae	7,2	27,9	48,1				27,5	47,9	7,5	19 46 7,90	— 1,18	+46,95			
	α″ Capricorni . . .			26,0		46,1		6 3	27,1	47,2	20 7 46,20	— 1,25	+46,10			
	Anonyma d	.	44,0	20,9	45,4	.	7,3	32,0	8,2	.	20 22 56,00	— 1,31	.	.	.	.
	COMET			24,0		58,2		33,0	8 5	45,0	20 34 58,46	— 1,31				
Aug. 22.	α Bootis			37,4		58,5		19,3	40,8	1,5	14 6 58,40	— 1,16	+50,84		—1,17	+0,24
	δ Urs. min.						46,0		17,8	48,8	18 27 9,50	+ 1,67				
	α Lyrae							42,0	12,8	33,2	18 30 17,03	— 1,15	+51,89			
	α Aquilae	32,0	52,4	13,3	.	33,1	.	52,9	13 2	33,3	19 41 33,06	— 1,20	+52,31	.	.	.
	α″ Capricorni . . .	38,1	58,9	19,6		40,0		60,0	20,9	41,1	20 7 39,97	— 1,30	+52,38	.	.	.
	Anonyma e	47,7	21,0	55,1	17,5	27,4	38,0	.	34,4	.	20 41 27,46	— 1,37	.	.	.	.
	COMET		17,0	51,0		24,3		57,3	31,8	6,6	20 48 24,20	— 1,37				
*	α Tauri	.	.	.	.	9,4	.	29,8	51,0	11,3	4 25 9,50	— 1,16	+54,32	.	.	.
	β Orionis								2,3	22,4	5 5 22,25	— 1,20	+54,62			
	β Tauri	22,2	45,5	8,5		31,0		53,2	16,1	38,5	5 14 30,91	— 1,12	+54,74			
	MERCUR II. R. . . .	27,0	18 2	38,9	.	59,4	.	19,7	40,5	0,9	9 3 59,40	— 1,18	.	.	.	.
	VENUS I. R.	56,5	18,0	39,4						1,9	9 19 59,80	— 1,17				
	" *II. R.*					60,5		21,2	42,2		9 19 60,60	— 1,17				
Aug. 23.	*SONNE I. R.*	28,0	49,2	9,9							10 4 29,93	— 1,19				
	" *II. R.*		59,0	19,5		39,8					10 6 39,73	— 1,19				
	δ Urs. min.			32,0	16,3	2,8	40,0				18 27 2,75	+ 1,67				
	α Lyrae	.	.	.	.	10,7	.	35,7	1,4	26,8	18 29 10,67	— 1,06	+58,14	.	.	.
	β Aquilae	54,4	15,0	35,3		55,0		14,6	35,1	54,9	19 45 55,08	— 1,12	+58,66			
	α″ Capricorni . . .	31,4	52,5	13,1		33,5		53,6	14,2	34,5	20 7 33,43	— 1,30	+58,91			
	COMET		32,3	3,3		36 5		6.7	41,8	13,5	21 1 35,92	— 1,36				
Aug. 28.	*β Urs. min.— zitt. .	55,8	11,0	28,5	21,4	43,0	7,3	58,8	16,0	35,0	2 49 43 34	— 1,59			—1,12	+0,20
	α Persei	1,3	32,9	3,8		33,8		3,9	34,7	5,0	3 10 33,90	— 1,00	+92,79			
Aug. 29.	α Cygni	34,5	3,0	31,6		59,3		26,9	55,3	22,9	20 33 59,31	— 1,02	+97,60			
Aug. 30.	*SONNE. I. R.*; Wolken	23,2		4,5					4,8	25,0	10 29 24,52	— 1,16				
	" *II. R.*		52,9		27 0		39,0		13,4	33,6	10 31 33,28	— 1.16				
Aug. 31.	**MERCUR II. R.* . . .	5,4	26,9	47,9	.	8,2		28,5	49,4	10,2	9 29 8,24	— 1,16			—1,15	+0,22
	α Leonis									17,2	9 57 16,25	— 1,17	116,38			
	VENUS I. R.		7,2					8,8	29,4		10 2 48,50	— 1,17				
	" *II. R.*			29,1		49,2				50,5	10 2 49,27	— 1,17				

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″.	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
34 28	36	33	31	6,1	9,5	27 11,0	+17,8	+20,3	+ 0,6	303 34 35,8	+ 36,2		1′ F. S. R.
													[6h 37′ + 54″52 (1)
48 50	58	52	53	9,5	11,3	27 8,3	+13,5	+13,0		335 48 54,9	+123,8	319 21 48,7	W.SS − 23,2 + 10,7 SN − 22,2 + 11,4
58 56	59	56	58	9.5	12,2	27 9,9	+12,6	+12,2		311 58 59,8	+ 50,7	48.2	[5h 46′ − 1″34 (1) + 0″212]
36	46	38	43	9,4	10,2	27 10,2	+14,2	+12,3		345 20 41,5	+211,9	46,3	*Cplst.*beob. [16h 19′ + 0″89 (1) + 0″196]
49	52	52	52	9,8	8,1				− 0,7	227 45 48,9	+ 49,6	50,3	8′ F. M. O. d. Aeq. Aug. 12 — 24
48	50	50	51	9,1	8,6				− 0,0	49,2			4′ F. Ost 319° 21′ 49″5 (12)
48	52	52	51	9,0	8,4	27 9,1	+16,2	+19,3	− 0,7	49,4			9′ F.
. 42	47	43	44	8,3	8,3	.	.	.	.	329 35 44,0	+ 92,6	. 44.8	
22 19	25	20	19	7,9	8,3	27 8,8	+16,8	+17,9	+ 0,7	312 22 21,8	+ 50,0	48,1	1′F. *Cplst.*beob. [16h 6′ + 5″56 (5) + 0″242]
20 44	52	44	50	7,9	8,7	27 8,8	+16.6	+16,8	.	345 20 48,2	+206,8	. 47,9	Um 15h 52′ Bar. 27 8,8 Th. + 16,8 + 17,7
39 16	21	19	18	7,8	9,7	27 8 8	+16,4	+16,1		306 39 20,3	+ 41,1	49,1	
50 43	45	43	46	9,4	8,2	27 8,8	+16,3	+15,1		267 50 43,1	− 2,2	47,3	
47 7	10	8	6	9,8	8,4	.	.	.	+ 3,5	232 47 9,9	− 42,3	. 48 5	5′ F.
46 58	59	58	58	11,2	7,1				+14,5	8,8			6′ F.
55 28.	36	30	32	8,6	10,5					310 55 33,3	+ 48,4	46,7	
58 11	18	12	14	7,2	11,8	27 8,6	+13,4	+13,7	.	340 58 18,0	+160,1	. .	4′ F. C. [19h 52′ + 6″48 (3) + 0″206]
21 46	54	46	50	7,8	11.6					232 21 52,6	+106,2	47,2	Circumpolarsterne beob.
47 33	35	34	35	9,1	11,8	.	.	.	.	295 47 36,7	+ 27,2	. .	
						27 7,7	+13,4	+11,3					
8 53	59	56	56	9,4	11,9	.	.	.	+ 0,7	304 8 59,0	+ 38,0	. .	1′ F.; am 7′ F. 0″5 oben.
11 55	59	53	54	9.2	12,0	27 7,7	+13,5	+12,0	+ 0,3	303 11 58,1	+ 36,7	48,2	2′ u. 7′ F. [5h 58 + 8″56 (2) + 0″220]
17	24	20	22	7,7	11,0	27 7,6	+15.5	+17,4		313 4 23,8	+ 52,3	47,0	4′ F.
50 10	22	19	18	7,1	9,9				+ 0,5	304 50 20,3	+ 37,6		1′ F. N. R.
21 53	62	60	56	7,1	9,8	27 7,6	+16,7	+20,1	+ 1,3	305 21 61,5	+ 38,4		38′15″ S. R.
Um 11 Uhr finde ich den von Pons entdeckten *Cometen* im Luchs auf.													*Cplst.*beob. [19h 42′ + 16″86 (1) + 0″235]
44 42	46	42	44	9,6	10,4	27 9,3	+14,5	+13,3	.	327 44 44,2	+ 88,5	. 48,1	[5h 10′ + 19″10 (2) + 0″232]
54 23	29	27	27	10 3	9,7	27 9,3	+14,5	+13,4	+ 0,8	290 54 26,7	+ 21,4	48,5	2′ u. 7′ F.
										300 4			
42	50	42	46	7,5	8.1	27 10,2	+17,7	+17,2		345 20 45,6	+207,2	45.8	[16h 19′ + 21″68 (1) + 0″240]
52 20	22	20	18	11.4	7,0	27 11.0	+15,2	+13 3	− 1,5	198 52 14.4	−163,9		6′F. *Komet* am Kreismicrometer beob.
46 53	60	58	53	10,2	6,8				− 0,4	198 46 52,4	−163,2		5′ F, den 17. Aug. mit dem Comet vergl.
54 40	42	42	39	11,5	5,7					198 54 35 2	−161,6		den 17. Aug. mit dem Comet vergl.
0 17	24	22	19	10,2	8,0	27 10,4	+17,5	+15,5	− 7 0	198 0 11,4	−170,2		7′ oben.

…den 7 folgt, und den ich mit 10′ F. bezeichne. Der Moment des Antritts an diesen Faden war 19h 56′ 53″.
…dem Pol durch das Gesichtsfeld des Fernrohrs gehen, und beobachtete die Antritte wie folgt: Stern c 7′ F. = 56″5

…gestrigen Abend die Beleuchtung so sehr schwächen, dass ich die feinen Spinnefäden kaum mehr erkennen
…auf, die durch einen so kleinen Zwischenraum von einander getrennt waren, dass sie bei schwacher
bei vollem Lichte durch Drehen des Oculars mit den horizontalen Spinnefäden parallel und brachte, nachdem
um 90 Grade und verschob es bei erleuchtetem Felde nach und nach so, dass die feinen Stundenfaden genau
und beobachtete alsdann das Verschwinden des Cometen hinter den auf solche Weise verstärkten Stundenfäden.
20h 35′ + 28″48 (1) + 0″234]

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
45 56	62	60	59	9,1	7,9				− 7,5	227 45 50,6	− 49,9	49,1	3′ F. W.SS − 21,7 + 8,5 SN − 21,1 + 9,0
50	54	53	53	10,0	6,9				− 0,7	48,8			8′ F. Ich bringe ein Tröpfchen Oel auf
50	55	54	52	10,0	6,8	27 10,4	+17,2	+19,2	− 0,0	49,7			4′ F. den Haken der Uhr.
35 40	48	42	44	6,7	9,7	.	.	.	.	329 35 46.3	+ 93,0	. 47,9	
42	47	44	48	7,5	8,9	27 10,9	+17,2	+16,5		345 20 46,5	+208,4	47,9	16h 26′ + 33″13 (3) + 0″247
													Circumpolarsterne beob.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	′ ″	"	"	"
Aug. 9.	*Sonne I. R.* . . .	43,1	,6	55,5							9 12 16,07	— 1,07		—0,54	—1,06	+,02
☉.	" *II. R.* . . .				,5	28,3		48,6	9,8		9 14 28,25	— 1,07				
Aug. 11.	*Ich nehme ein schweres Klümpchen von den Spinnenfäden weg.															
	α Can. maj.		57,5	18,8		39,2		59,7	20,6	41,3	6 36 39,23	— 1,20	+54,52			
Aug. 12.	Um 5h 30′ rücke ich den Minutenzeiger 1′ vor.															
	α Orionis	51,9	12,4	33,1		52,9		12,6	33,0	52,9	5 45 52,86	— 1.11	— 1,34			
Aug. 13.	α Scorpii	45,6	8,4	30,9		52,9		14,4	87,1	59,0	16 18 52,83	— 1,24	+ 0,89			
Aug. 14.	Polaris—				13,0	38,0	22,5	18,0	20,5		12 59 38,98	— 4,2			—1,02	+0,1
	"															
	"															
	α Virginis; Wolken	2,2	23,2	43,4	.	3,4	.	23,4	.	.	13 16 3,52	— 1,12	+ 5,14	.	.	.
	α Serpentis	42.4	3,2	23,6		43,3		3,1	23,4	43,3	15 35 43,36	— 1,07	+ 5,46			
	α Scorpii	40,9	3,6	26,2	.	48,1	.	10,0	32,3	54,2	16 18 48,10	— 1,18	+ 5,54	.	.	.
	α Ophiuchi	50,9	12 0	32,3		52,9		13 0	33,6	53,8	17 26 52,80	— 1,05	+ 5,70			
	γ Draconis	55,9	29,2	1,4		32,8		4,5	36,9	8.3	17 52 33,01	— 0,93	+ 5,96			
	δ Urs. min.	.	.	.	.	.	34,5	27,5	6,5	39,3	18 27 58,80	+ 0,79	.	.	—1,04	+0,18
	"															
	α Aquilae	17,9	38,4	59 0		18,8		38,5	58,9	19,0	19 42 18,81	— 1,08	+ 6,48			
	β Aquilae		7,1	27,4		47,4		7,0	27,1	47,2	19 46 47,30	— 1,09	+ 6,45			
	Uranus	.	.	.	.	9,3	.	30,1	52,0	13,2	19 49 9,25	— 1.19	.	.	.	.
	α′ Capricorni . . .	0,0	21,0	41,5		1,8		22,0	42 5	3 0	21 8 1,86	— 1,15	+ 6,51			
*	η *Tauri*	3,1	25,4	47,5	.	9,0	.	30,1	52,2	14,0	3 37 8,94	— 1,04	.	.	.	.
	Mond II. R. . . .	55,2	17,3	39,1		0,2		21,3	43,0	4,2	3 53 0,23	— 1,05				
	γ *Tauri*	50,2	11,6	32,6	.	53,0	.	13,2	34,2	54,3	4 9 52,90	— 1,05	.	.	.	.
	α Tauri		14,0	35,2		55,5		15,9	37,1	57,3	4 25 55,58	— 1,07	+ 8,22			
	α Can. min.					8,0		27,8	48 2	8,0	7 30 8,20	— 1,09	+ 8,90			
Aug. 15.	*Sonne I. R.* . . .	26,8	47,9	8,9							9 35 29,20	— 1,07				
	" *II. R.* . . .			19,8		40,0		0,2			9 37 40,03	— 1,07				
Aug. 16.	α Aquilae	7,3	28,3	48,6		58 2		28,4	48,5	8,5	19 42 8,43	— 1,08	+16,86			
*	β Orionis	.	17,2	37,4	.	57,3	.	17,4	37,8	57,5	5 5 57,47	— 1,14	+19,15	.	.	.
	β Tauri	57,6	20,9	44,0		6,4		28,5	51,5	13,9	5 15 6,31	— 1,02	+19,05			
	Mond II. R. . . .	24,3	46,5	8,5	23,1	30,0		51,2		34,4	5 36 29,90	— 1,04				
Aug. 17.	α Scorpii			10,0		31,9		53,5	16,2	38,2	16 18 31.95	— 1,21	+21,68			
	Comet	54		13					9		19 40 51,10	— 1,19				
Aug. 18.	*Anonyma* a . . .							43,2		3,1	19 39 4,60	— 1,19				
	Anonyma b . . .	4,3	3,3	43,1	10,4	21,8	33,9				19 46 21,58	— 1.19				
	Comet								31		19 54 14,55	— 1,20				

Der Comet wurde nicht allein am 6°, sondern auch noch an einem andern Faden beobachtet, der auf
Um die Lage des Fadens 10 gegen die übrigen zu erhalten, liess ich zwei Sterne c und d unter
10′ F. = 42″9 Decl. = 63° 4′. Stern d 6′ F. = 9′ 23″2 7′ F. = 11′ 9″0 10′ F. = 12′ 57″0 Decl. = 78° 48′.
Um den Cometen im Fernrohr des Meridiankreises beobachten zu können, musste ich am
konnte. Ich spannte desswegen auf die Blendung des 50mal vergrössernden Oculars zwei Haare
Beleuchtung wie ein einziger zusammenhängender Streifen erschienen. Diese Haare stellte ich
das Feld wieder verdunkelt war, den Cometen hinter dieselben. Hierauf drehte ich das Ocular
in der Mitte zwischen den beiden Haaren sich zeigten, schloss nach jeder Einstellung die Lampe wieder

Tag	Namen der Sterne.	1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
	α Cygni	43,5	12,5	40,6			16,5		4,3	32,2	20 35 8,45	— 0,96	+28,48			
Aug. 19.	Polaris— zitt. . . .			42,5	51,5	17,0	0,0	55,5			12 59 16,56	— 6,0		—0,54	—1,07	+0,21
	" . . .															
	" . . .															
	α Virginis	35,2	55,7	16,4	.	36,2	.	56,2	16,5	36,8	13 15 36.30	— 1,18	+32,37	.	.	.
	α Scorpii.	13,5	36,2	58,7		20,5		42,4	4,8	26,9	16 18 20,63	— 1.25	+33,01		—1,05	+0,19
	δ Urs. min.— zitt. .							58,5	37,0		18 27 29,55	+ 0,95				

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″						″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
. 13	16	16	12	7,0	2,0	.	.	.	+ 7,2	244 30 16,7	— 25,8	319 21 49,7	1′ F.
24	22	22	22	6,6	2,5				+ 0,0	18,6			4′ F.
17	20	18	15	7,8	1,3				+ 7,2	18,5			7′ F. M. O d. Aeq. July 28 — Aug. 12
3 15	18	16	14	6,0	3,7	.	.	.	+ 0,2	292 3 13,7	+ 21,8	. 51,1	3′ u. 6′ F. Ost 319° 21′ 51″8 (12)
24	30	26	24	6,1	3,5	27 10,4	+23,0	+22,9		312 22 23,5	+ 49,1	48,3	
18 51	58	52	56	6,2	4,3	27 10,4	+22,8	+21,7	?	339 18 52,4	+142,2	. .	26′30″ N. R.
30 18	26	22	25	6,7	6,2	27 10,5	+21,1	+21,9		297 30 22,2	+ 28,2		4′ F. C.
28	33	32	29	6,0	6,0	27 10,5	+21,8	+23,2	+ 0,6	301 56 31,1	+ 33,5		1′ F. S. R.
													[12h 7′ + 71″66 (2) + 0″193]
													[17h 26′ + 77″32 (1) + 0″199]
Ich rücke den Minutenzeiger 1′ vor.													[18h 31′ + 82″32 (1) + 0″196]
41 10	29	16	16	2,6	13,4	28 0,5	+17,9	+18,5		313 41 25,7	+ 52,8	48,9	[17h 30′ + 24″87 (1) + 0″211]
2 26	35	34	30	2,9	12,8	28 0,5	+18,2	+19,0		298 2 40,6	+ 29,4		4′ F. C.
													Wolken.
12 31	39	36	36	2,4	12,1	28 0,6	+19,0	+20,3	+ 1,3	302 12 46,0	+ 34,5		3′40″ N. R.
43	46	45	46	4,0	10,8				— 0,7	312 19 50,7	— 49,9	52,3	8′ F.
40	45	42	42	4,0	10,7				— 0,6	48,6			4′ F.
42	48	43	46	4,0	10,7	28 1,0	+18,6	+20,9	— 0,7	50,4			9′ F.
. 37	43	36	38	3,0	11,8	.	.	.	.	329 35 46,8	+ 93,1	. 47,7	W.SS — 17,8 + 3,5 SN — 15,8 + 5,4
50	53	50	51	4,3	10,1				+ 2,3	269 10 58,8	— 0,8	49,9	1′ u. 7′ F.
15 55	61	57	56	2,7	11,7	28 1,1	+18,8	+20,4	.	299 15 65,7	+ 30,8	. 49,0	Circumpolarsterne beob.
						28 1,3	+18 3	+16,0*					*Bar. u. Th. um 17h 40′ beob.
						28 1,1	+17,5	+14 8*					*Bar. u. Th. um 19h 0′ beob.
													[16h 7′ + 31″75 (5) + 0″204]
55 20	24	21	22	3,2	14,4	28 1,1	+17,0	+14,2	— 0,3	340 55 32,0	+161,4	. .	6′ F. C.
48 44	48	46	46	4,0	14,9	28 0,7	+15,3	+16,0	— 0 6	335 48 55,7	+123,8	49,1	1′ u. 7′ F.
45 49	59	55	55	6,9	9,9				+ 0,6	302 45 57,9	+ 35,5		1′ F. N. R. Mercur ist bei der reinsten
17 27	35	34	30	6,4	10,3	28 0,5	+16,8	+19,2	+ 1,5	303 17 36,7	+ 36,2		11′20″ S. R. Luft durchaus nicht zu sehen.
48 57	62	59	57	5,7	9,0					303 48 61,8	+ 36,5	49,3	[10h 49′ + 35″57 (4) + 0″184]
42 34	34	32	33	5.8	8,8	28 0,0	+18,6	+21,7	+ 0 3	264 42 36,6	— 5,1	51.1	3′ u. 5′ F.
45 48	49	48	50	6,6	7,1	.	.	.	— 0,0	227 45 49,2	— 49,4	. 51,4	4′ F.
53	60	55	56	6,7	7,0				— 7,3	49,0			5′30″ oben.
50	54	51	50	6,5	6,9				— 3,3	48,2			11′15″ unten.
35 44	49	43	44	4,9	8,8	28 0,0	+19,3	+22,5	.	329 35 48,7	+ 92,2	. 48,8	
15	21	20	18	6,6	6,9					244 30 18,8	— 26,2	49,6	4′ F.
14	19	18	15	7,8	5,9	27 11,8	+19,4	+20,5	+ 3,2	17,9			6′ F.
20 42	50	42	50	5,5	8,9	27 11,8	+19.0	+18,0	.	345 20 49,2	+207.5	. 49,5	
						27 11,5	+18,0	+15,7					Circumpolarsterne beob.
. 25	33	30	31	6,0	11,1	.	.	.	.	310 55 34,5	+ 48,5	. 47,1	[18h 53′ + 37″06 (5) + 0″207]
55 50	58	53	54	6,8	10,4	.	.	.	.	340 55 57.1	+160,4	. .	4′ F. C.
2	6	3	4	6,1	11,2	27 11,5	+17,2	+14,7	+ 0,0	332 24 8.5	+106,7	45,7	5′ F.
. 16	25	20	22	6,6	10,9	.	.	.	.	313 41 24,8	+ 52,7	. 48,1	[17h 32′ + 39″68 (2) + 0″209]
55 28	31	27	31	7,0	10,3	27 11,0	+16,6	+17,7		290 55 32,3	+ 21,1	51,0	
40 24	34	29	32	6,6	10,1	27 11,0	+17,0	+18,5		298 40 30,8	+ 32,9		4′ F. C.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	"	"	"	"
Aug. 2.	β Urs. min.	18,5	37,0	54,7	46,0	10,0	32,2	25,1	42,1	57,3	14 50 9,97	— 0,12	.	—0,47	—1,11	+0,34
O.	"															
	"															
	α Coronae	9,9	32,8	55,5	.	17,9	.	39,7	2,4	24,5	15 26 17,71	— 1,01	+67,51	.	.	.
	α Serpentis			21,5		41,5		1,1	21,4	41,3	15 34 41,40	— 1,14	+67,67			
	Mond I. R.	.	.	.	.	42,4	.	3,9	26,2	47,9	16 24 42,50	— 1,31	.	.	.	.
	Die Declination ist wegen Dunstwolken 1—2″ unsicher.															
*	α Can. min.; Wolken		26,1								7 29 6,2	— 1,15	+70,75			
	Venus II. R. . . .	44,1	6,2	28,0		49,1		10,4	32,2	53,7	7 37 49,33	— 1,06				
Aug. 3.	*Sonne I. R.* . . .	39,0	0,7	21,9							8 48 42,60	— 1,07				
	" *II. R.*; Wolken							16,0	37,3	58,1	8 50 55,50	— 1,07				
	α Urs. maj.; Wolken							30,3			10 51 47,7	— 0,59				
	α Virginis; Wolken.					57,1		17,0	37,5	57,2	13 14 57,02	— 1,24	+71,89			
Aug. 4.	α Ophiuchi							1,4	22,0	42,4	17 25 41,37	— 1,11	+77,32			
Aug. 5.	α Lyrae									2,7	18 29 46,64	— 0,93	+82,32			
*	α Can. min.		11,9	32,2		52,1		11,7	31,9	52,1	7 29 52,08	— 1,10	+24,87		—1,06	+0,30
	Venus I. R. . . .	7,4	29,7	51,3							7 54 12,40	— 1,02				
	" *II. R.* . . .					13,4		34,4	56,2	17,4	7 54 13.37	— 1,02				
Aug. 6.	*Sonne I. R.*; Wolken	58,9	20,5								9 1 2,20	— 1,04				
	" *II. R.* . . .		32,6	54,2		14,6					9 3 14,60	— 1,04				
Aug. 7.	Polaris— s. zitt. . .				49	11		53	50		12 59 12,32	— 7,9		—0,54	—1,13	+0,26
	" . .															
	" . .															
	α Virginis	36,3	57,2	17,8	.	37,5	.	57,6	18,2	38,1	13 15 37,68	— 1,25	+31,19	.	.	.
	η Urs. maj.	39 2	11,3	42,4		13,2		43,9	15,3	46,2	13 40 13,34	— 0,92	+31,39			
	α Bootis	13,7	35,8	27,1	.	18,2	.	39,0	0,3	21,5	14 7 18,11	— 1,11	+31,30	.	.	.
	δ Urs. min.							4,0		14,0	18 27 34,80	+ 0,95			—1,05	+0,19
	α Aquilae	51,9	12,5	33,0		52,9		12,8	33,2	53,1	19 41 52,94	— 1,09	+32,38			
	β Aquilae	20,4	41,1	1,4		21,4		40,9	1,4	21,2	19 46 21,30	— 1,10	+32,48			
	Uranus	.	.	25,8	.	46,9	.	7,9	29,7	50,7	19 49 46,90	— 1.21	.	.	.	.
*	α Can. maj.	55,8	17,4	38,4		59,1		19,4	40,3	0,9	6 36 58,93	— 1,25	+34,78		—1,10	+0,23
Aug. 8.	*Sonne I. R.* . . .	29,0	50,4	11,7							9 8 32,10	— 1,10				
	" *II. R.* . . .			23,8		44,3		4,8			9 10 44,23	— 1,10				
	β Leonis		59,0	20,1		40,7		1,0	21,9	42,3	11 39 40 60	— 1,11	+35,69			
	γ Urs. maj.			32,9		7,1		40,7	15,4	49,8	11 44 6,96	— 0,88	+35,89			
	Polaris—	.	.	.	.	6,5	.	47,0	45	.	12 59 7,10	— 5,8	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis	31,5	52,5	12,9	.	32,9	.	53,0	13,2	33,3	13 15 32,91	— 1,21	+35,91	.	.	.
	β Urs. min.				16,5	41,0	3,0		12,9	28,3	14 50 40,82	— 0,52				
	"															
	α Scorpii	.	33,2	55,6	.	17,3	.	39,2	1,6	23,5	16 18 17,43	— 1,29	+36,42	.	.	.
	δ Urs. min.			58,0	43,2	29,0	5,5				18 27 28,87	+ 1,58				
	α Lyrae					32,2		57,2	22,9	48,2	18 30 32,15	— 1,01	+36,86			
	α Aquilae	47,1	7,8	28,1	.	48,2	.	8,2	28,0	48,2	19 41 48,11	— 1,14	+37,26	.	.	.
	β Aquilae		36,2	56,5		16,5		36 4	26,5	16,3	19 46 16,45	— 1,15	+37,38			
	Uranus	.	49,5	11,3	.	32,9	.	53,7	15,4	36,6	19 49 32,65	— 1,27	.	.	.	.
	α″Capricorni . . .		14,1	34,5		54,9		15,1	35,6	56,0	20 7 54,92	— 1,23	+37,37			
*	α Can. min.	36,6	57,2	17,5		37,3	.	57,0	17,2	37,1	7 29 37,31	— 1,11	+39,70	.	—1,06	+0,20
	β Geminorum . . .	57,5	20,5	43,7		6,2		28,1	51,2	13,6	7 34 6,03	— 1,03	+39,66			
	Venus I. R. . . .		47,2			30,2			12,7		8 9 30,10	— 1,06				
	" *II. R.* . . .	26,1		9,9				51,8		34,4	8 9 30,82	— 1,06				

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
" '	"	"	"			Z. L.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓ 0"07 März 26 — Oct. 17.)
50 33	42	36	36	9.4	8,4				+ 3,2	325 50 38,9	+ 83,2	220 43 59,8	2' F.
36	45	37	40	9,2	8,5				+ 0,1	38.9			9' F.
32	40	34	36	10,6	7,1	28 2,0	+16,3	+14,3	+ 7,2	39,4			7' F. W.SS—14,8+13,7 SN—14,0+14,3
58 14	14	11	11	11,3	6,7					269 58 8,1	+ 0,0	59,9	[3h 12' + 42"96 (1) + 0"180]
54	62	57	58	6,2	6,3				+ 7,5	212 20 5,3	+ 49,4	59,0	3' F. W.SS — 11,1 + 6,4 SN — 8,7 + 9,0
56	64	61	60	6,1	6,3				+ 3,2	3.6			51'10" W.SS — 11,0 + 6,4
0	6	3	0	6,1	6,3	28 1,0	+20,5	+23,1	+ 0 7	3,0			8' F.
45 44	50	48	52	2,8	9,6	.	.	.	— 7,5	227 45 47,4	— 49,7	319 21 51,1	5' F.
46 14	20	20	18	6,5	8,7				—31,8	45,4			22'42" W.NS—16,2+1,2 NN—13,7+3,8
29	33	30	30	6,9	5,3	28 1,0	+20,5	+21,8	—42,5	46,5			26'27" W.SS—15,7+1,7 SN—13,7+3,6
35 44	51	48	48	5,4	6,8	.	.	.	.	329 35 49,0	+ 92,7	. 48,8	
16 0	12	6	8	5,7	6,6	28 1,0	+20,7	+22,9		299 16 7,4	+ 30,4	50,1	
8 53	56	54	52	7,2	7,2	.	.	.	.	309 8 53,7	+ 45,5	. 49,5	[17h 22' + 45"51 (5) + 0"198]
55 33	41	38	36	7,1	7,4					310 55 37,3	+ 48,5	48,2	
													M. O. d. Aeq. July 28 — Aug. 12.
51 12	22	16	17	6,7	8,0	28 2,0	+19,2	+16,6	.	340 51 17,9	+159,6	. .	4' F. C. Ost 319° 21' 51"8 (12)
24 6	10	8	8	6,3	8,5					332 24 10,1	+106,6	46,7	
58 58	64	60	61	6,4	9,0	28 1,9	+18,4	+19,3		311 58 63,2	+ 49,7	49,4	Um 3h 30' W.SS—19,4+5,9 SN—18,0+7,0
49 15	24	23	21	6,2	7,9	28 1,8	+19,4	+20 9	.	296 49 22,3	+ 27,7	. .	4' F. C.
41 18	26	22	22	5,8	8,1	28 1,8	+19,9	+21,2		313 41 24,2	+ 52.4	46,5	[6h 38' + 48"15 (2) + 0"190]
42 31	40	36	34	6,5	6,4				+ 0,7	300 42 35,8	+ 31,2		1' F. S. R.
10 56	66	61	62	6,1	6,7	28 1,9	+20,4	+21 9	+ 2,1	300 11 3,9	+ 31,8		32'37" N. R.
56 8	20	13	16	5,4	8,0	27 11,5	+20,2	+22,6	.	296 56 16,7	+ 27,5	. .	4' F. C.
41 20	28	25	26	5 5	7,4					313 41 26,5	+ 51,5	48,0	[7h 32' + 52"90 (2) + 0"190]
55 28	33	31	34	5,7	7,0	27 11,5	+20,8	+23 3		290 55 32,7	+ 20,6	51,5	
25 10	18	16	13	5,7	5,9				+ 0,6	300 25 15,0	+ 31,5		1' F. N. R.
56 43	52	47	46	5,3	6,2	27 11,2	+21,3	+24,4	+ 1,5	300 56 49,4	+ 32,2		36' 8" S. R.
44 37	45	40	41	3 8	4,2	27 11,0	+24,2	+27,5	?	330 44 41.1	+ 90,4	. .	29'40" N. R.
10 58	2	2	61	4,8	3,1					269 10 59,1	— 0,8	50,8	[13h 54' + 54"12 (2) + 0"186]
16 9	13	8	13	4,4	3,3	27 10.8	+24,4	+27,3	+ 0,3	299 16 10,0	+ 29.7	52.0	6' F.
16 3	7	6	4	7,2	5,1	28 1,7	+20,2	+20,4	+ 0 3	299 16 3,3	+ 30,8	46,4	6' F.
29 43	51	48	45	6 0	7,5	28 1 8	+20,1	+19,7	?	334 29 48,1	+115,1		25'29" N. R. Circumpolarst. beob.
39 14	21	18	19	6,7	8,4	28 2,0	+18,9	+15,9*	+ 0,0	306 39 19,6	+ 41,5	47,2	5' F. *Bar. u. Th. um 18h 20' beob.
													[18h 28' + 59"43 (6) + 0"180]
8 50	52	48	49	6,8	9,7	28 2,0	+18,5	+15,4*	.	309 8 52,4	+ 45,9	. 49,1	*Bar. u. Th. um 19h 0' beob.
55 28	38	32	34	7,3	9,1					310 55 34,7	+ 48,8	46,4	
52 32	38	32	35	6.7	9,9	28 1,9	+18,0	+15.0	— 0,1	340 52 37,1	+160,9	. .	5' F. C.
24 3	9	5	6	7,8	9,0	28 1,9	+17,8	+14,8		332 24 6,8	+107,4	44,4	
15 14	18	16	14	9,0	7,1				— 3,2	214 15 10,5	— 82,0	50,6	2' F.
12	18	16	12	10,6	5,7				— 0,1	9,8			9' F.
18	22	20	17	9,1	7,2	27 11,4	+17,8	+15,6	— 7,2	10 2			7' F. W.SS — 18,6 + 6,8 SN — 17,0 + 8,7
7 42	44	42	41	9,0	7,4	.	.	.	.	270 7 40,7	+ 0,0	. 49.3	
41 22	29	24	28	7,7	6,6					313 41 24,7	+ 51,9	46,8	[6h 6' + 65"86 (3) + 0"177]
55 28	35	32	33	7,5	6,6	27 11,3	+19,8	+21,3		290 55 31,1	+ 20,8	49,9	
41 3	13	8	6	6,2	6 7				+ 0,3	301 41 8,3	+ 33,0		2' F. S. R.
9 32	39	38	34	6,5	6,1	27 11,3	+20,7	+23.3	+ 1.8	301 9 37,1	+ 32,6		47'48" N. R.
45 50	52	52	50	6,1	3,5	.	.	.	— 0,7	227 45 47,8	— 48,6	. 52.3	8' F.
52	56	53	54	6,1	3,4				— 5,0	46,6			4' F. oben.
46	48	47	48	6,7	3,0	27 10,6	+22,8	+26,2	+ 4,3	48,0			9' F. unten.
16 2	13	10	8	5,1	3,9	27 10,6	+23,3	+25,5		299 16 7,1	+ 29,9	49,4	[14h 37' + 67"37 (4) + 0"199]

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
July 27 W.	*β Urs. min.— . . .		4,8	22,2		37,2	59,3	52,5	9,4	25,1	2 50 37,44	— 2,38		—0,17	—0,66	+0,39
	″ . . .															
	″ . . .															
	α Persei						31,3	51,6	22,5	54,1	3 11 21,57	— 0,13	+42,96			
July 28	Polaris—			21	17	4					12 59 1,00	—17,2		—0,27	—0,87	+0,39
	″															
	″															
O.	Polaris—; Wolken .	.	.	. .	.	.	.	27	28	.	12 58 49,35	— 5,6	.	—0,52	—1,03	+0,20
	″															
	″															
	α Virginis	.	.	4,2	.	24,2	.	44,1	4,4	24,5	13 15 24,14	— 1,14	+44,74	.	.	.
	α Bootis	0,4	22,2	43,8		4,4		25,4	47,1	8,0	14 7 4,64	— 1,04	+44,85			
	γ Aquilae	19,5	40 4	1,0	.	21,0	.	40,9	1,1	21,4	19 37 20,93	— 1,06	+45,89	.	.	.
	α Aquilae		59,1	19,2		39,2		59,0	19,4	39,4	19 41 39,25	— 1,07	+46,04			
	Ein grosses Stäubchen fällt auf die Fäden. Ich nehme es weg.															
	Uranus	.	.	.	.	10,5	.	31,1	53,0	14,4	19 51 10,35	— 1,19	.	.	.	.
	α″ Capricorni . . .	44,4	5,2	25,9		46,3		6,2	26,8	47,1	20 7 46,10	— 1,15	+46,05			
*	α Orionis			43,4		3,3		23,2	43,0	3,2	5 45 3,24	— 1,19	+48,00	—0,53	—1,16	+0,30
	Venus II. R. . . .	51,1	13,3	35,2	.	56,2	.	17,9	39,7	1,0	7 11 56 53	— 1,12	.	.	.	.
	α Can. min.	28,0	48,6	8,9		28,5		48,4	8,5	28,3	7 29 28,64	— 1,20	+48,29			
July 29	*Sonne I. R.* . . .	31,5	53,4	15,1							8 29 35,67	— 1,14				
	″ *II. R.* . . .			29,0		50,0		10,4			8 31 49 83	— 1,14				
*	*Venus II. R.* . . .	2,3	24,7	46,7	.	7,9	.	29,1	51,2	12,3	7 17 7,93	— 1,20	.	.	—1,29	+0,41
	α Can. min.	23,3	43,7	4,2		24,2		43,6	4,2	24,0	7 29 24,06	— 1,32	+53,00			
	β Geminorum . . .					52,8		15,1	38.0	0,4	7 33 52,82	— 1,15	+52 80			
July 30	*Sonne I. R.* . . .	22,2	44,2	5,4							8 33 26,23	— 1,22				
	″ *II. R.*		58,1	19,0		40,2					8 35 40,13	— 1,22				
	Polaris—									39	12 58 49,0	—13,3				
	Mond I. R.	38,2	59,4	.	.	41,4	.	2,0	23,0	43,7	13 27 41,40	— 1,43	.	.	.	.
	η Urs. maj.	16,5	48,5	20,2		50,7		21,4	52,8	23,7	13 39 50,81	— 0,90	+54,10			
	α Bootis	51,2	13,1	34,6		55,5		16,1	37,8	58 9	14 6 55,49	— 1,22	+54,15			
July 31.	α Bootis	46,7	8,7	30,0		51,2		12,0	33,2	54,3	14 6 51,04	— 1,13	+58,50	—0,47	—1,20	+0,41
	Mond I. R. . . .	25,6	47,4	9,1		29,9		50,8	12,3	33,3	14 23 29,96	— 1,38				
	α Ophiuchi					59,6		19,5	40,3	0,4	17 25 59,55	— 1,18	+59,24			
	δ Urs. min.			35,5				54,5	13		18 27 5,83	+ 4,49				
	γ Aquilae	6,0	26,6	47,1	.	7,1	.	27,1	47,7	7,5	19 37 7,19	— 1,19	+59,77	.	.	.
	α Aquilae		45,5	5,9		25,9		45,4	6,1	26,1	19 41 25,85	— 1,21	+59,58			
	β Aquilae		14,2	34,4		54,1		13,8	34,0	54,0	19 45 54,18	— 1,23	+59,72			
	Uranus	22,3	44,4	6,2	.	27.1	.	48,1	10,1	31,0	19 50 27,21	— 1,44	.	.	.	.
	α″ Capricorni . . .	30,4	51,5	12,5		32,4		52 9	13,5	33,8	20 7 32.60,	— 1,37	+59,79			
Aug. 1.	*β Urs. min.— . . .	24,8	41,1			13,0	7,(	28,8	46,4	4,0	2 50 13,06	— 2,10			—1,11	+0,34
	″ . . .															
	″ . . .															
	α Persei	27,5	58,9	30,1	.	0,0	.	30 2	0,7	31,0	3 11 0,04	— 0,83	+65,35	.	.	.
	α Can. min.	10,1	30,5	51 1		11,1		30,4	50,7	10,4	7 29 10,79	— 1,15	+66,15			
	β Geminorum . . .		54,1	17,0		39,4		1,7	24,5	47,1	7 33 39,43	— 1,00	+66,08			
Aug. 2.	*Sonne I. R.* . . .		12,7	34,0		54,8					8 44 54,77	— 1,07				
	″ *II. R.*				1,1	7,7		28,3			8 47 7,70	— 1,)7				
	Polaris—	.	.	.	12	34,0	21	14	.	.	12 58 35,80	—10,7	.	.	.	.
	″															
	″															
	α Virginis			41,8		1,8		21.8	42,2	2.2	13 15 1,82	— 1,25	+67,11			
	α Bootis		59,6	21,1		42,2		3,1	24,4	45,3	14 6 42,11	— 1,07	+67,19			

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17)
													W.SS — 14,9 + 15,0 SN — 14,3 + 15,8
19 44	42	44	41	7,0	6,8	27 11,6	+19,0	+20,5	− 0,3	240 49 42,2	− 30,6	220 43 59,8	6′ F.
						28 0,0	+18,0	+15,9*					*Bar. u. Th. um 17h 20′ beob
						28 0,0	+17,8	+15,4*					*Cplst.* beob. *Bar. u. Th. um 18h 0′ beob.
22 3	8	8	6	9,3	7,7	.	.	.	− 0,7	259 22 3,9	− 10,5	. 59,6	2′ u. 6′ F. [16h 20′ + 61″52 (2) + 0″163]
10 12	14	14	12	10,0	8,0	.	.	.	.	229 10 11,1	− 48,5	. 62,2	Mittl. Ort d. Aeq. July 10—28.
44 6	8	8	4	10,5	7,6					226 44 3,7	− 52,9	64,1	West 220° 43′ 59″2 (25)
19 4	8	6	3	9,8	8,2	28 0,0	+16,6	+14,4	.	199 19 3,7	−159,5	. .	4′ F. C. [19h 52′ + 62″09 (5)]
41 39	45	44	42	10,9	7,5					207 41 39,3	−107,1	62,9	Ich rücke den Minutenzeiger 1′ vor.
10 10	14	12	12	7,9	7,7	27 11,7	+18,4	+16,1	− 0,1	229 10 11,7	− 48,3	62,6	6′ F.
18 35	40	37	33	8,7	7,0					199 18 34,6	−158,4		4′ F. C. [19h 55′ + 6″21 (2) + 0″194]
· 55	62	58	56	9,0	6,0	27 11,7	+18,1	+15,8	.	207 43 54,9	−106,1	. 61,7	
							+16,3	+14,5					
													W.SS — 13,9 + 13,6 SN — 12,8 + 14,3
6 44	46	44	44	7,0	8,8	27 10,7	+18,3	+19,5	− 0,2	228 6 46,0	− 49,2	. 61,2	1′ u. 7′ F. [5h 0′ + 7″98 (5) + 0″175]
16 44	49	45	46	6,0	8,5	27 10,7	+19,2	+20,0		204 16 48,4	−120,9	61,5	
24 22	24	25	25	6,0	7,6	27 10,7	+19,8	+21,8		226 24 25,5	− 51,8	64,4	
47 46	51	51	46	6,1	6,8				− 0,5	241 47 48,7	− 29,0		54′37″ N. R.
3 2	4	3	3	5,1	7,1	27 10,4	+20,5	+23,0		233 3 4,9	− 40,7		4′ F. C.
20 0	8	5	2	2,4	9,0	.	.	.	− 4,3	312 20 5,6	+ 48,9	. 59,6	9′ F. unten.
19 51	63	58	55	2,3	9,0				+ 3,1	5,1			6′46″
46	56	50	48	2,8	8,5				+13,3	8,7			11′30″ oben.
29 58	64	61	57	4,7	6,6	27 10,1	+21,4	+23,7	.	210 29 61,8	− 91,1	. 64,1	W.SS — 9,3 + 6,2 SN — 6,5 + 9,0
49 42	43	43	41	4,9	6,3	27 10,1	+21,4	+22,3		240 49 43,5	− 30,2	61,4	[13h 42′ + 9″50 (2) + 0″180]
56 56	60	58	57	9,9	8,8					230 56 56,7	− 46,2	61,5	
10 10	14	13	10	9,1	9,7					229 10 12,3	− 49,2	62,0	
44 1	4	3	0	8,8	10,0				+ 0,0	226 44 3,1	− 53,6	62,1	5′ F. [19h 48′ + 14″94 (4) + 0″173]
17 43	44	42	40	9,2	9,6	28 0,2	+15,3	+12,3	.	199 17 42,6	−161,2	. .	4′ F. C.
41 40	42	39	41	9,6	9,5	28 0,4	+15,2	+12,3		207 41 40,4	−108,1	62,7	
32 30	32	32	31	8,3	10,7					266 32 33,5	− 3,5	59,6	[5h 4′ + 16″55 (2) + 0″190]
20 56	62	60	57	9,3	9,7	28 0,4	+15,2	+16,0		212 20 59,1	− 88,3	60,1	Um 5h 15′ W.SS — 15,7 + 13,9 SN — 14,6 + 14,6
27 42	44	44	44	3,2	9,4	28 0,6	+20,3	+22,5	− 0,1	231 27 49,3	− 43,4		6′ F. C.
32 56	58	58	56	2,7	9,8	28 0,6	+20,4	+22,8		233 32 63,7	− 40,2	62,4	[9h 59′ + 26″56 (1) + 0″190]
24 21	23	23	22	4,5	9,8	27 11,7	+19,4	+21,4		226 24 27,2	− 52,0	65,6	
16 46	48	46	44	4,2	9,0				− 0,6	240 16 40,9	− 31,1		14′16″ S. R.
48 18	19	18	18	3,7	9,6	27 11,7	+20,0	+22,2	− 1,9	240 48 21,9	− 30,[illegible]		17′ 0″ N. R.
7 19	13	12	11	3,9	7,6	27 11,6	+21,0	+23,4	.	231 7 14,7	− 43,7	. .	4′ F. C.
													[10h 15′ + 31″18 (3) + 0″181]
19 50	58	53	50	0,4	9,7	27 11,4	+22,2	+25,1	+ 5,7	312 19 67,2	+ 48,7	. 61,1	8′ F. oben.
58	65	62	59	2,3	7,7				+ 0,0	66,1			4′ F.
9	18	16	12	5,5	4,3				− 4,3	68,3			9′ F. unten.
30 8	13	11	6	9,8	0,0					210 30 0,2	− 90,9	62,5	W.SS — 8,4 + 4,2 SN — 5,2 + 7,8

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	"	"	"	"
July 16.	δ Urs. min.				37,5	15,0	1,0				18 27 14,77	+ 3,90		—0,05	—0,29	+0,18
W.	α Lyrae					14,1		39,4	5,2	31,2	18 30 14,10	— 0,06	+54,13			
*	Polaris							1			0 58 23,2	+ 1,6		—0,10	—0,16	—0,02
July 18.	α Bootis			26,9				8,5	30,2	52,0	14 6 47,70	— 0,22	+61,12		—0,36	+0,18
	β Urs. min.					16,2	40,3	31,6	49,1	7,4	14 50 16,24	+ 0,57				
	δ Urs. min.		58,8	39,0	30,2	6,5					18 27 6,65	+ 3,83				
	α Lyrae	50,4	15,3	41,4	.	6,3	.	31,7	57,5	.	18 30 6,37	— 0,13	+61,93	.	.	.
	γ Aquilae		23,6	43,9		3,7		24,1	44,4	5,2	19 37 3,88	— 0,25	+62,07			
	α Aquilae	22,3	.	2,5	.	22,4	.	42,3	2,7	23,3	19 41 22,37	— 0 26	+62,04	.	.	.
	β Aquilae	51,1	11,1	31,2		50,9		10,4	31,1	51,5	19 45 50,86	— 0,27	+62,00			
*	*Uranus*	30,3	51,5	13 2	.	34,2	.	55,5	17,2	39,0	19 52 34,21	— 0,35	.	.	.	.
	α′ Capricorni . . .	4,1	24,3	45,1		5,2					20 7 5,15	— 0,33	+62,24			
	α″ Capricorni . . .			9,0		29,2		49 2	10 2	31,1	20 7 29,14	— 0,33	+62,08			
July 19.	α Aquilae	18,3	38,3	58,4		18,0		38,3	58 5	19,3	19 42 18.27	— 0,26	+ 6,16			
*	*Uranus*	16,2	37,2	58,8		20,1		41,2	3,1	24,8	19 53 19,98	— 0,35				
	α′ Capricorni . . .	0,2	20,4	41,0	.	1,1	.	21,2	42,1	3,2	20 8 1,14	— 0,33	+ 6,27	.	.	.
	Polaris							49	47	59	0 59 10,03	+ 5,0		—0,15	—0,32	+0,08
	α Arietis	17,3	39,1	0,8		22,0		43,2	5,2	27,4	1 57 21,96	— 0,21	+ 7,29			
	β Urs. min.— . . .				47,5	11,8	34,2				2 51 11,87	— 1,18			—0,39	+0,14
	α Persei	25,2	55,5	26,3		56,5		26,5	57,5	28,8	3 11 56,34	— 0,13	+ 7,79			
	α Orionis	42,0	2,0	22,3	.	42,1	.	1,9	22,3	42,9	5 45 42,04	— 0,30	+ 8,10	.	.	.
	α Can. maj.	22,3	42,8	3,8				44,8	5,8	27,2	6 37 24,25	— 0,35	+ 8,22			
	α Can. min.			47,7		7,5		27,1	47,6	8,0	7 30 7,42	— 0,31	+ 8,50			
July 20	*Sonne I. R.*	28,5	50,0	11,5							7 54 32,43	— 0,26				
	" *II. R.*; Wolken			26,7							7 56 47,70	— 0 26				
	Mercur I. R.	48,2	8,4	29 1		49,0		9,3	29,8	50,8	9 39 49,06	— 0,29				
	Polaris—	.	.	47,5	.	.	49,0	59,5		43,0	12 59 25,77	—12,2	.	.	—0,53	+0,26
	"															
	"															
	α Virginis	58,4	18,5	39 0	.	58,9	.	19,0	39,5	0,2	13 15 58,9!	— 0,51	+ 9,44	.	.	.
	α Bootis	36,1	57,2	18,5		39,3		0,3	22,0	43,5	14 7 39,39	— 0,36	+ 9,55			
	β Urs. min.		35,6	52,9	46.1	7,8	32,2	23,3	40,7		14 51 7.90	+ 0,70				
July 21.	γ Aquilae	50,9	11,0	31,3		51,3		11,3	32,0	52,6	19 37 51,31	— 0 46	+14,88	—0,18	—0,58	+0,26
	α Aquilae; Wolken		29,5	50,0		9,8		29,8		10,6	19 42 9,74	— 0,47	+14,92			
	β Aquilae; Wolken							58,1	18,4	39,0	19 46 38,30	— 0,48	+14,80			
	Uranus	47,4	8,3	30,1	•	51,2	.	12,2	34,1	56,1	19 52 51,13	— 0,60	.	.	.	.
*	α″ Capricorni . . .	15,4	35,3	56,1		16,2		36,7	57,5	18,4	20 8 16,33	— 0,57	+15,18			
	α Aurigae		44,3	13,4		41,2					5 3 41,30	— 0,24	+16,48	—0,20	—0,61	+0,26
	β Orionis					58,8		18,7	39,2	59,7	5 5 58,80	— 0,58	+16,62			
July 22.	*Um 3h 5′ Th. + 15,4 + 15,4 W.SS — 15,8 + 13,6 SN — 14,9 + 14,6 W.NS — 15,7 + 13,6 NN — 14,4 + 14,7															
July 24.	*Mercur I. R.*		36,5	57,3		17,4		37,5	57,8		9 47 17,24	— 0,53			—0,66	+0,30
	α Leonis					44,4	.	4,3	25,2	46,1	9 58 44,25	— 0,52	+26,56			
*	α Can. min.		5,7	25,9		45,4		5,3	25,6	46,2	7 29 45,52	— 0,63	+30,78		—0,73	+0,36
July 25.	*Sonne I. R.*	3,3	24,2	45,2							8 14 6,37	— 0,52				
	" *II. R.*			0,2		21,1		42,3			8 16 21,13	— 0,52				
	Mercur I. R. zitt. .	28,2	48,3	.	.	28,6	.	48,8	9,6	30,4	9 48 28,80	— 0,59	.	.	.	.
	α Leonis zitt. . . .								20,9	41,7	9 58 39,90	— 0,58	+30,97			
	Polaris—	.	.	.	28,5	9	35	44,5	.	.	12 59 10,67	—16,0	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis	36,2	56,2	16,9		36,6		56,8	17,4	38,1	13 15 36,73	— 0,73	+31,79			

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.
6 10	20	16	14	4,8	12,9	.	.	.	— 5,7	309 6 16,9	+ 45,5	220 43 58,5	8′ F. unten.
10	17	13	12	6,9	10,9				— 0,0	16,8			4′ F. W.SS — 11,5 + 17,7 SN — 10,6 + 18,4
4	13	8	7	7,6	10,2	27 11,4	+16,4	+14,7	+ 4,3	14,8			9′ F. oben. W.SS — 11,3 + 17,7
22 55	56	55	54	7,9	10,8	27 11,4	+16,3	+15,2		243 22 57,7	— 28,1	61,5	[1h 57′ + 31″69 (1) + 0″163]
50 28	35	30	32	6,1	14,8	28 0,9	+13,1	+11,2		325 50 39,5	+ 84,0	60,3	4′ F. W.SS — 15,7 + 18,9 SN — 14,9 + 19,6
58 6	6	3	3	8,9	12,1				— 0,3	269 58 7,2	+ 0,0	59,7	3′ u. 5′ F. [4h 29′ + 39″95 (2) + 0″160]
35 59	60	60	58	7,7	12,0	28 1,0	+14,2	+14,3		243 35 63,3	— 28,1		4′ F. C.
							+15,3	+15,8					Mittl. Ort d. Aeq. July 10—28. West 220° 43′ 59″2 (25)
22 2	6	6	3	5,0	12,0	28 0,7	+16,3	+18.1	.	236 22 10,8	— 37,0	. .	4′ F. C.
18 45	50	46	46	3,3	12,4	28 0,6	+17,2	+18,4	+70,0	312 20 5,3	+ 50,3	. 58,9	12h23′ 1″
19 32	39	36	36	8,7	7,1				+30,4	4.6			- 35′12″ W.SS—11,7+13,2SN—10,0+15,1
18 56	62	58	58	9,7	6,6				+69 6	5,2			13h34′ 6″
44	49	46	44	8,8	7,4				+80,9	5,3			" 36′52″
30 9	12	10	5	11,8	4,2	.	.	.	.	210 30 1,8	— 94,0	. 61,7	
54 58	57	56	56	10,0	6,1	28 0.6	+17,1	+17,5	— 0,6	270 54 52,4	+ 0,8	60,7	3′ u. 6′ F.
20 32	34	34	34	12,0	5,3	28 0,6	+16,4	+12,9	.	235 20 27,2	— 39,3	. 60,7	
													[18h 26′ + 42″18 (9) + 0″186]
10 16	21	18	18	13,7	5,3	.	.	.	.	229 10 10,3	— 49 5	. 61,1	
44 10	12	12	10	13,8	5,3					226 44 3,0	— 54,0	63,0	
21 30	36	34	33	14,3	5,0	28 0,6	+14,5	+10,9	.	199 21 24,4	—161,9	. .	4′ F. C.
41 49	54	52	50	15,7	4,1					207 41 40,2	—108,9	62,3	
32 36	39	38	37	12,2	7,6	.	.	.	.	266 32 33,1	— 3,5	. 58,7	
21 0	7	4	2	12,1	7,8	28 0,3	+13,9	+14,5		212 20 59,1	— 88,9	60,9	
11 22	25	26	23	11,4	8,2					249 11 21,0	— 21,4	59,9	[5h 31′ + 44″24 (4) + 0″154]
39 54	54	56	53	11,3	7,5	28 0,5	+14,5	+15,8	+ 0,1	243 39 50 7	— 27,8	. .	5′ F. C.
16 49	56	54	51	9,7	8,1	28 0,5	+15,5	+16,7		204 16 51,0	—123,3	62,8	
47 38	42	42	40	10,4	6,6				— 0,8	242 47 36,1	— 28,6		1′ F. N. R.
16 10	15	13	12	10,4	6,5	28 0,2	+16,2	+17,8	— 2,3	242 16 9,0	— 29,2		32′42″ S. R.
52 20	24	22	20	10,2	5,6	27 11,9	+17,0	+19,4	.	235 52 17,1	— 37,4	. .	4′ F. C.
33 4	8	6	6	9,0	6,3	27 11,9	+17,3	+20,4		233 33 3.5	— 40,6	61,9	[11h 37′ + 45″18 (2) + 0″152]
20 6	10	8	6	6,2	7,9	.	.	.	— 4,3	312 20 4,8	+ 49,7	. 58,6	8′ F. unten.
61	68	66	65	6,8	7,4				— 0,0	5,6			4′ F.
57	62	60	60	6,9	7,2	27 11,9	+18,3	+20,2	+ 5,7	5,7			9′ F. oben. W.SS—10,0+11,1SN—8,1+13,6
30 4	7	6		7,8	6,6	.	.	.	.	210 30 3,1	— 93,0	. 63,9	W.SS — 10,4 + 11,5
							+14,0	+10,5					
58 14	14	14	14	13,2	6,8	27 11,4	+14,2	+13.2	.	269 58 8,0	— 0,1	. 60,4	
53 52	55	54	50	12,6	6,7	27 11,4	+14,6	+15,0		236 53 47,4	— 36,6	60,3	[4h 43′ + 47″78 (5) + 0″183]
21 0	6	4	0	12,0	6,7	27 11,2	+15,1	+16,0	.	212 20 57,5	— 87,9	. 60,1	
6 48	51	50	49	11,1	6 8	27 11,2	+15,6	+17,0		228 6 45,4	— 49,9	60,4	
16 48	54	52	49	9,8	6,2	27 10,6	+17,6	+19,7		204 16 47,3	—121,1	61,0	[7h 3′ + 52″61 (2) + 0″132]
24 27	28	28	26	9,2	5,6					226 24 23,6	— 51,9	62,7	
29 12	13	13	12	8,2	6,3				— 0,5	242 29 10,2	— 28,4		1. 2′ F. N. R.
57 36	40	40	37	8,4	6,0	27 10,6	+19,0	+21,3	— 1,5	241 57 34,4	— 29,0		40′19″ S. R.
19 55	60	57	56	7,2	8,5	.	.	.	+ 7,5	312 20 5,7	+ 50,1	. 59,8	3′ F.
2	8	5	5	7 0	8,8	27 10,6	+18,0	+18,2	— 0,7	6,1			49′40″ unten.
1	4	2	59	8 4	7,2				+ 5,7	6.1			8′F. oben. [15h 53′ + 53″77 (2) + 0″159]
30 6	8	8	0	9,5	6,4	27 10,6	+17,7	+17,9	.	210 30 2,6	— 93,6	. 62,7	W.SS — 12,5 + 12,6 SN — 11,0 + 14,3

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
July 10. W.	*Polaris	.	.	54	5	29,5	13,5	8	5,5	.	0 58 29,03	+14,8	.	+0,25	—0,03	+0,35
	″															
	″															
	α Arietis					56,8		18,1	40,1	2,3	1 56 56,85	+ 0,20	+31,69			
July 12.	*β Urs. min.— . . .					40,7		55,6	12,7	28,6	2 50 40,75	— 1,51		+0,08	—0,21	+0,28
	α Persei		22,5	53,8		23,9		53,8		56,2	3 11 23,68	+ 0,20	+39 83			
	α Orionis					9,8		29,4	50,0		5 45 9,73	— 0,11	+40,08			
	Venus II. R. s. zitt.	57,4	49,0	11,2		32,3		53,9	15,7	37,8	6 47 32,33	— 0,02				
July 13	*Sonne I. R.* . . .	39,2	0,4	22,1							7 26 43,30	— 0,01				
	″ *II. R.* . . .		16,7	38,5		59,7		21,0	42,8	4,8	7 27 59,65	— 0,01				
	Mercur I. R. . . .	22,7	43,4	4,2	.	24,8	.	45,2	6,4	27,5	9 16 24,71	— 0,07	.	.	.	.
	Polaris—	1	11,5		.	46	10	.	.	6,5	12 58 48,44	—12,7	.	+0,03	—0,28	+0,28
	″															
	″															
	″															
	α Virginis	26,4	46,3	6,9	.	.	.	47,9	7,3	27,9	13 15 26,77	— 0 26	+41,41	.	.	.
	η Urs. maj.			32,2		3 1		33,5	5,2	37.1	13 40 2,88	+ 0,16	+41,38			
	α Herculis zitt. . .	5,5	26,0	46.8	.	7,1	.	27,5	48,3	9,3	17 6 7,04	— 0,14	+42,08	.	.	.
	α Ophiuchi	14,9	35,1	55,7		15,8		36,1	56,8	17,8	17 26 15,84	— 0,14	+42,01			
	γ Aquilae							43,3	4,1	24,7	19 37 23,43	— 0,16	+42,39			
*	α Aquilae	41,5	1,6	22,1	.	42,0	.	1,7	22,2	42,9	19 41 41,83	— 0,17	+42,45	.	.	.
	β Aquilae			50,5		10,3		30,2	50,2	10,9	19 46 10,24	— 0,18	+42,48			
	Uranus	40,1	1,4	23,2	.	44,0	.	5,4	27,1	48,8	19 53 44,09	— 0,31	.	.	.	.
	α′ Capricorni . . .	23,6	44,0	4,6		24,5					20 7 24,62	— 0.28	+42 66			
	α″ Capricorni . . .			28,3				8,5	29,2	50,5	20 7 48,37	— 0,28	+42,74			
	α Aurigae s. zitt. . .	47,7	16,0	45,0	.	13,0	.	41,2	.	.	5 3 13,00	+ 0,11	+44,17	.	—0,26	+0,26
	δ Orionis s. zitt. . .							50,5	11.1	31,8	5 5 30,73	— 0 23	+44,16			
	β Tauri s. zitt. . .		54,0	17,0		39,2			24,7	47,7	5 14 39,20	— 0,04	+44,20			
	Venus II. R. . . .	.	.	.	.	.	.	5,2	27,2	49,1	5 52 43,67	— 0,07	.	.	.	.
	α Can. maj.		6,3	27,5		47.9		8,4	29,6	50,6	6 36 47,85	— 0,26	+44 44			
July 14	*Sonne I. R.* . . .	38,9	0,4	22,2							7 29 43,17	— 0,08				
	″ *II. R.* . . .			38,2		59,2		20,7			7 31 59,33	— 0,08				
	Mercur I. R. . . .	14,9	35,5	56 4	.	16,3	.	36,3	58,0	19.4	9 20 16,51	— 0.12	.	.	.	.
	α Leonis	24,5	44,7	5,5		25,3		45,9		27,4	9 58 25,48	— 0.13	+44,95			
	Polaris—	.	.	.	0,5	44,5	9,5	18,0	.	.	12 58 44,57	—12,0	.	.	.	.
	″															
	″															
	α Virginis	22,3	42,4	2,7	.	22,9	.	.	3,1	24,0	13 15 22,72	— 0,24	+45,42	.	.	.
*	Polaris									15	0 58 25,90	+ 4,5		+0,00	—0,07	+0,06
	α Persei	.	.	46,2	.	15,9	.	46,2	17,0	48,4	3 11 16,00	+ 0,10	+47,69	.	.	.
	α Tauri	12,3	32,7	53,9		14,1		34,6	55,8	16,9	4 25 14,16	+ 0,03	+47,59			
	α Aurigae			41,2				37,3	6,5	36,0	5 3 9 27	+ 0,09	+47,95			
	δ Orionis	.	.	.	.	27,1	.	46,5	7.2	28,0	5 5 26,90	— 0,01	+47,79	.	.	.
	α Orionis	2,0	21,7	42,2		2,0		21,7	42,1	2,6	5 45 1,87	+ 0,01	+47,86			
July 15.	*α Can. maj.	37,9	58,3	19,5		40,0		0,3	21,7	42,4	6 36 39,84	— 0,36	+52,58	—0,05	—0,37	+0,25
	Die Sonne scheint 10″ lang oben auf die Ocularhälfte des Fernrohrs.															
	α Can. min.	23,3	43,4	3,6		23,2		43,0	3,4	24,0	7 29 23,23	— 0,28	+52,65		.	
July 16.	*Sonne I. R.* . . .		58,8	20.5		41,4					7 37 41,53	— 0,19				
	″ *II. R.* . . .			36,2		57,3					7 39 57,30	— 0,19				
	Polaris—	.	.	59,0	.	36,5	1,5	.	10	.	12 58 37,67	—11,7		.	.	.
	″															
	″															
	α Virginis	14,4	34,5	55,0	.	14,7	.	34,9	55,3	16,1	13 15 14,81	— 0,33	+53,42	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″						″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
													Cplst. beob. M.O.d.Aeq. Juny 27-July 10. Ost 319° 21′ 50″2 (40)
39 18	24	24	22	9,1	9,1	28 2,6	+16,2	+12,9	.	306 39 22,0	+ 42,4	319 21 46,7	
Den am 21. Juny von Gambart entdeckten Cometen fand ich gestern Abend nicht.													
													[1^h 57′ + 16″70 (1) + 0″161]
41 38	45	40	43	9,6	8,6	28 2,7	+15,7	+12,8		340 41 40,5	+161,2		4′ F. C.
21 48	57	50	53	9,6	8,8	28 2,7	+15,4	+12,7	— 0,0	332 21 51,2	+108,5	45,9	5′ F. [20^h 10′ + 19″64 (3) + 0″163]
41 39	40	37	38	10,2	8,6	28 2,7	+15,0	+12,4	.	274 41 37,0	+ 4,6	. 48,7	Circumpolarsterne beob.
34 0	58	58	58	10,9	8,9	28 2,7	+14,7	+12,1		249 34 56 6	— 21,4	48,7	
59 41	40	40	39	11,1	9,0	.	.	.	— 4,3	230 59 33,7	— 46,5	. 50,2	8′ F. oben.
38	40	40	38	12,6	7,5				— 0,0	34,2			4′ F. W.SS — 23,7 + 8,5 SN — 23,6 + 8,8
30	33	33	31	12,0	8,1	28 2,7	+14,2	+12,0	+ 5,7	33,7			9′ F. unten.
7 44	44	45	42	10,3	9.0	28 2,7	+14,8	+15.0	.	270 7 42,5	+ 0 0	. 49,9	[3^h 12′ + 20″78 (1) + 0″150]
58 16	18	18	16	9,7	7,7	28 2,7	+16,1	+18,3		296 58 15,1	+ 28,3		4′ F. C.
12 32	37	36	34	7,9	6,8	28 2,7	+18,3	+21,1	+ 0 2	301 12 33,9	+ 33,3		6′ F. C.
45 46	52	50	52	9,3	4,2	28 2,4	+19,3	+20,0	— 0,7	227 45 44,5	— 50,3	51,3	9′ F. W.SS — 19,2 + 0,5 SN — 16,9 + 2,7
													[18^h 21′ + 23″05 (5) + 0″164]
36 18	28	22	22	9,9	6,9	28 2,4	+17,3	+14,4		340 36 20,2	+156,6		
54 18	20	19	20	8,9	8,1	.	.	.	?	336 54 18,4	+131,8	. .	8′11″ N. R.
21 44	53	48	48	8,9	8,8	.	.	.	.	313 21 48,1	+ 53,4	. 46,7	
49 0	8	5	3	8,5	4,1					303 48 59.8	+ 36,5	47,2	W.SS — 18,5 — 1,6 SN — 16,0 + 1,0
42 35	37	36	35	9,7	3,0	28 2 0	+20,2	+23,1		264 42 29,4	— 5,1	48,3	W.NN — 16,0 + 1,0
Ich ändere das östliche Lager.								.	.	. .	. .	. .	W.NN — 8,8 + 8,7
													[12^h 13′ + 25″99 (3) + 0″155]
35 39	44	40	38	0,8	11,9	28 1,9	+20,4	+22,4		329 35 50,7	+ 92,7	49,3	W.SS — 10,9 + 6,4 SN — 8,9 + 8,8
15 8	11	11	6	4,4	12,9				— 7,2	214 15 9,8	— 81,9	50,2	1′ F.
4	8	6	2	7,0	10,1				— 0,0	7,9			4′ F.
9	12	11	8	5,7	11.4	28 1,0	+17,2	+17,0	— 7,2	8,2			7′ F. W.SS — 14,6 + 11,3 SN — 13,9 + 11,8
7 38	40	38	38	5,8	11,0	.	.	.	.	270 7 43,4	+ 0,0	. 50,8	[4^h 39′ + 28″54 (4) + 0″158]
33 12	15	14	12	5.2	9,8				+ 0,3	273 33 17,9	+ 3,4	52.5	3′ F.
44 48	52	50	48	4,2	10,7	28 0,8	+18,6	+20,4	+ 0,0	327 44 55,7	+ 86,7	51,0	5′ F
54 20	25	24	22	4,4	10,2				+ 0,7	290 54 28,9	+ 20,9	49,5	2′ u. 7′ F.
12 51	58	56	51	3,9	8,0	28 0,4	+20,7	+23,2		302 12 57,9	+ 34,1		4′ F. C.
48 56	62	60	56	3,7	7,2				+ 0,5	303 48 62,3	+ 36,2	49,4	1′ u. 7′ F.
42 30	32	30	28	5,2	5,7	28 0,3	+21,6	+23,8		264 42 30,5	— 5.1	49,3	W.SS — 9,5 + 4,9 SN — 7,2 + 7,5
46 12	18	16	14	6,0	5,1	.	.	.	—30 2	227 45 43,9	— 49,2	. 51,0	2′ F.
4	7	3	4	5,4	5,8				—21,9	43 0			38′50″
59	62	59	58	5,6	5,6	28 0,3	+21,6	+23,4	—16,2	43,3			41′40″ M. O. d. Aeq. July 10 — 28.
20 8	13	11	9	7,9	3,5	.	.	.	+ 0,7	312 20 6,7	+ 49,2	220 43 58,2	9′ F. West 220° 43′ 59″2 (25)
5	12	8	6	8,1	3,1				+ 3,5	. 6,3			6′44″
58	4	3	58	7,9	3,5				+ 7,9	4,4			10′42″
29 54	54	54	50	1,2	10,2	28 0,2	+21,5	+22,7	.	210 29 61,5	— 92,1	. 63,5	[13^h 28′ + 29″93 (6) + 0″140]
54 52	52	50	48	3,7	7,9				— 0,3	270 54 54,2	+ 0 8	62,6	3′ u. 5′ F. W.SS — 5,7 + 10.6 SN — 3,1 + 13,7
49 40	40	41	38	7,3	8,2	28 0,2	+21,4	+21,2	— 0,7	240 49 43.2	— 30,6	61,4	1′ u. 7′ F. W.SS — 5,8 + 10,9
44 58	62	61	58	4,1	8,4	28 0,2	+20,8	+18,6		194 44 63,7	—212,0	64,7	

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
July 6.	191 *Lacaillii* . . .	5,7	27,8	49,3		10,3		31,8	53,4	14,4	17 14 10,57	— 0,30		—0,60	—0,40	—0,45
☉.	51 c 2 *Ophiuchi* . .	35,1	57,4	19,3		41,2		2,4	24,5	46,1	17 20 41,04	— 0,28				
	α Ophiuchi	41,1	1,8	22,7	.	43,0	.	3,2	23,8	43,8	17 26 42,94	— 0,57	+15,35	.	.	.
*	Polaris			42	35,0	18,0	40	52,5	49,5		0 59 18,35	—22,3		—0,65	—0,36	—0,55
	α Arietis	7,2	29,4	51,3				33,7	55,5	17,1	1 57 12,58	— 0,67	+16,70			
July 7.	β Aquilae							53,3	13,4	33,2	19 46 33,52	— 0,65	+19,60		—0,54	—0,40
	Uranus	2,0	24,1	45,4		7,0		28,0	49,5	10,7	19 55 6,86	— 0,46				
	α Capricorni . . .	45,9	6,7	27,5		47,7		7,8	28,3	48,7	20 7 47,69	— 0,51	+19,73			
	α Cygni	.	21,3	49,3	.	17,0	.	44,7	13,1	40,7	20 35 17,17	— 1,04	+19,58	.	.	.
	β Cephei	15,5	14,7	13,0	52,1	10,2			5,6	2,5	21 26 10,29	— 1,83				
	Polaris	.	31	35	29	11	36	45,5	44,5		0 59 11,83	—19,0	.	—0,70	—0,56	—0,45
	"															
	"															
	α Persei	11,5	42,9	13,6	.	43,8	.	.	44,8	14,9	3 11 43,88	— 1,16	+20,78	.	.	.
	Venus II. R. . . .		59,2	21,2		42,5		3,5	25,6	46,7	5 21 42,45	— 0,82				
July 8.	*Mercur I. R.* dunstig								39,6	0,7	8 53 57,80	— 0,79				
	Polaris— s. ruhig .	17	3				18,5				12 58 34,03	+17,9				
	α Virginis									46,9	13 15 46,5	— 0,55	+22,02		.	
	α Bootis	23,0	44,9	6,1		27,3		48,2	9,5	30,4	14 7 27,23	— 0,77	+22,56		—0,53	—0,45
	α Lyrae		55,2	21,2		46,2		11,0	37,0	2,0	18 30 46,17	— 0,98	+22,98			
	36 ξ *Sagittarii* . .	40,2	2,3	23,9		45,1		6,1	27,6	48,8	18 46 45,04	— 0,44				
	41 π *Sagittarii* . .	5,0		48,5		9,6		30 7	52,4	13,5	18 59 9,70	— 0,44				
*	*Mond I. R.* . . .	29,0	.	.	28,2	34,9	.	56,2	.	.	19 7 34,82	— 0,47	.	.	.	.
	" *II. R.*			40,1	,5	1,5		22,9	44,8	6,3	19 10 1,60	— 0,47				
	γ Aquilae	41,7		23,0							19 37 43 00	— 0,68	+23,29			
	α Aquilae							21,4	41,5	1,5	19 42 1,47	— 0,66	+23,25			
	β Aquilae	29,1	50,0	10,2	.	30,0	.	49,6	9,7	29,8	19 46 29,94	— 0,65	+23,19	.	.	.
	Uranus; Wolken .			32,1		53,4					19 54 53,30	— 0,43				
July 9.	β Leonis s. zitt. . .	47,8	9,2	30,1		50,4		10,9	31,6	52,2	11 39 50,50	— 0,91	+25,83	—0,80	—0,73	—0,43
	γ Urs. maj.						27,5		26,6	0,7	11 44 17,83	— 1,34	+26,03			
	Polaris—	16	2	56,5	.	.	.	.	.	.	12 58 31,50	+17,0	.	.	.	.
	Polaris—						43,5	37,5	38,5	50,0	12 59 0,57	—12,1		+0,02	—0,43	+0,40
	α Virginis	41,1	1,8	22,5		42,3		2,3	23,0	43,0	13 15 42,44	— 0,58	+26,10			
*	β Urs. min.— . . .	4,0		36,7	30 2	51,5	15,5	7,1		43,5	2 50 51,79	— 0 85		+0,00	—0,27	+0,23
	" . . .															
	" . . .															
	α Persei	2,8	34,2	5,0	.	35,3	.	5,0	36,2	6,5	3 11 35,27	— 0,11	+28,42	.	.	.
	α Aurigae		31,4	0,5		28,6					5 3 28,67	— 0,13	+28,61			
	β Orionis							6,2	26,3	46,4	5 5 46,30	— 0,37	+28,64			
	β Tauri	46,3	9,5	32,7		55,0		17,3	40,2	2,7	5 14 55 01	— 0,23	+28,48			
July 10.	*Mercur I. R.* . . .	29,8	51,8	12,8		33,4		54 1	15,1	35,8	9 3 33.44	— 0,35			—0,38	+0,33
	β Leonis	43,5	4,8	25,8		46,3		6,4	27,3	48,0	11 39 46,18	— 0,36	+29,59			
	γ Urs. maj.					12,7		46,6	21,1	55.5	11 44 12,67	— 0.03	+29,86			
	Polaris— s. ruhig .	41	24,7	22	.	.	.	.	.	.	12 58 55,93	— 9,6	.	.	.	.
	"															
	"															
W.	Polaris—	.	.	.	.	11,5	32,5	42	41	26	12 59 9,90	—24,7	.	+0,29	—0,28	+0,62
	"															
	"															
	α Virginis	37,8	58,0	18,3	.	38,3	.	58,4	18,8	39,5	13 15 38,29	— 0,33	+29,99	.	.	.
	η Urs. maj.		12,2	43,3		14,1		44,8	16,2	48,2	13 40 14,01	+ 0,56	+29,93			
	α Bootis	15,3	36,3	57,9		18,6		39,7	1,2	23,0	14 7 18,69	+ 0,02	+30,02			
	α Scorpii							44,5	7,3	30,0	16 18 22,77	— 0,51	+30,57			

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			Z. L.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
55 32	42	36	36	7,9	5,3				+ 0,9	295 55 35,4	+ 26,4		1′ F. N. R.
26 59	68	64	64	7,1	5,9	27 11,3	+20,1	+21,2	+ 1,7	296 27 4,3	+ 27,1		38′50″ S. R.
							+21,3						[15h 26′ + 57″96 (1) + 0″130]
13 11	18	14	13	6,7	8,2	.	.	.	.	291 13 15,4	+ 21,6	319 21 49,3	[0h 2′ + 59″09 (2) + 0″135]
7 38	41	42	41	7,5	7,8	27 11,3	+18,2	+15,5		305 7 41,5	+ 39,2	48,0	W.SS — 16,7 + 6,8 SN — 16,1 + 7,9
. 24	26	26	25	7,7	8,4	.	.	.	+ 7,5	230 59 33,4	— 45,3	. 50,4	3′ F. M. O. d. Aeq. Juny 27—July 10.
30	34	34	32	9,0	7,0				+ 2,4	32,7			51′30″ Ost 319° 21′ 50″2 (40)
32	36	34	34	8,8	7,4	27 11,3	+18,0	+15,8	+ 0,7	33,4			8′ F.
31 2	13	9	8	6,9	5,4				+ 0,9	296 31 7,5	+ 26,9		1′ F. S. R.
59 32	40	40	35	6,4	4,9	27 11,4	+21,4	+23,0	+ 1,7	295 59 37,0	+ 26,3		42′58″ N. R.
48 58	67	65	56	5,5	3,0				+ 0,5	305 48 59,6	+ 35,8	46,1	1′ u. 7′ F. [12h 28′ + 60″76 (2) + 0″136]
. 43	48	48	44	6,2	2,2	.	.	.	— 0,0	227 45 41,9	— 48,6	. 49,9	4′ F.
50	52	51	52	6.1	2,4				— 5,7	42,0			9′ F. oben.
42	44	44	41	7,7	0 9	27 11,2	+23,7	+25,7	+ 2,9	39,2			4′21″ unt. W.SS—12,2—2,0 SN—9,2+1,6
35 50	57	52	54	3,9	4,9					329 35 54,1	+ 90,6	50,1	
13 8	18	13	12	7,8	8,8					291 13 13,6	+ 22,1	48,4	[0h 2′ + 5″60 (2) + 0″150]
7 38	43	41	39	7,8	9,0	28 1,7	+16,8	+12,6		305 7 41,3	+ 40,0	49,0	
59 34	36	35	34	10,1	9,0	28 1,9	+15,8	+13,6	+ 0,7	230 59 34,4	— 46,1	. 50,7	8′ F.
36	40	39	36	11,2	7,9				+ 0,0	34,6			4′ F.
40	44	41	39	11,4	7,7				— 3,8	33,7			3′40″ oben.
45 52	56	54	53	10,1	4,9				— 5,7	227 45 42,9	— 50,4	50,0	8′ F. oben.
48	52	51	52	11,1	3 9				— 0,0	43,9			4′ F.
44	48	45	46	11,7	3,4	28 2,5	+18,5	+19,3	+ 4,3	42,2			9′ F. unten.
35 46	52	48	49	7,8	7,7	.	.	.	.	329 35 48,6	+ 94,1	. 48,3	[14h 47′ + 7″83 (2) + 0″144]
30 36	46	38	42	7,6	8,8	28 2,4	+17,4	+15,0		346 20 41,6	+211,9	46,6	
59 28	32	30	28	12,0	7,2	.	.	.	+ 7,2	230 59 32,2	— 46,3	. 49,8	52′44″ unten.
40	42	40	39	10,3	9,0				— 4,3	34 7			8′ F. oben.
38	39	39	38	12,2	7,0	28 2,1	+14,5	+12,5	+ 0,0	33,6			4′ F.
42 54	57	56	55	11,1	9,0	28 2,1	+14,3	+13,5	+ 0,6	296 42 54,1	+ 28,6	. 49,9	2′ u. 7′ F. [1h 57′ + 9″44 (1) + 0″145]
59 40	40	40	38	9,6	9,9				— 4,3	230 59 35,5	— 46,7	50,6	8′ F. oben.
38	39	38	38	11,6	7,9				+ 0,0	34,7			4′ F.
30	34	34	31	11,9	7,8	28 3,0	+14,2	+11,1	+ 5,7	34,0			9′ F. unten.
42 48	52	52	52	9,0	11,5	28 3,0	+14,1	+12,0	.	296 42 53,4	+ 28,8	. 49,6	
11 57	63	61	60	8,4	10,5	28 3,1	+14,9	+14,8	+ 0,1	303 11 62,3	+ 37,1	49,1	3′ F. W.SS — 22,1 + 7,4 SN — 21,6 + 7,7
. 18	18	16	16	9,3	9,0	.	.	.	.	273 33 16,7	+ 3,5	. 51,8	W.SS — 21,8 + 6,9
48	56	53	53	8,1	10,3	28 3,1	+15,4	+15,7		327 44 54,6	+ 89,1	51,5	[4h54′ + 13″35 (6) + 0″165]
26	32	30	31	10,0	8,1				+ 0,1	290 54 28,0	+ 21,5	49,2	3′ F.
48 58	64	62	62	8,0	8,7	28 3,1	+16,7	+17,5		335 48 62,2	+123,8	48,2	
50 56	66	62	62	9,0	7,3				+ 0,6	296 50 0,5	+ 28,3		1. 2′ F. S. R.
19 27	38	34	32	8,9	7,4	28 3,1	+17,0	+17,4	+ 1,7	296 19 33,0	+ 27,7		0′15″ N. R.
13 2	8	6	3	8,1	6,9	28 3,0	+17,7	+18,9		300 13 3,6	+ 32,4		4′ F. C.
45 44	49	47	46	10,3	4 1	.	.	.	+ 4,3	227 45 44,6	— 50,6	. 50,9	8′ F. unten.
47	50	50	50	9,8	4,9				— 0,7	43,9			9′ F.
60	64	61	60	9,7	5,2				—12,5	44.4			5′ F. oben.
. 46	53	50	50	7,9	7,2	28 2,6	+18,2	+18,5	.	329 35 49,0	+ 94,4	. 49,1	4′ F. W.SS — 19,1 + 3,9 SN — 17,7 + 5,7
53 26	32	26	28	8,0	9,4	.	.	.	?	339 53 29,3	+154,1		55′37″ N. R. [15h 21 + 15″07 (2) + 0″154]
						28 2,6	+16,5	+13,2					

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ' "	"	"	"	"	"
July 1. ☉.	*Sonne I. R.* . . .	5,0	27,3	49,4							6 36 10,80	— 0,46		—0,40	—0,26	—0,30
	" *II. R.* . . .		44,6	6,8		28,1					6 38 28,13	— 0,46				
	α Coronae zitt. . .	19,3	42,2	5,0		27,1		49,0	12,1	34,2	15 26 27,17	— 0,50	+57,96			
*	α Andromedae . .	.	.	9,5	.	31,5	.	54,0	17,0	39,1	23 58 31,76	— 0,44	+59,10	.	—0,17	—0,38
	γ Pegasi			3,7		24,1		44,2	5,1	25,3	0 3 24,04	— 0,33	+59,06			
	Polaris spring. . .	36	52	46,0	42	24,5	49	.	.	.	0 58 25,50	—16,1	.	.	.	.
	" . .															
	" . .															
July 2.	*Sonne I. R.* . . .	10,0	32,4	54,2							6 40 15,77	— 0,47			—0,26	—0,30
	" *II. R.* . . .		49,7	11,8		33,0					6 42 33,10	— 0,47				
	β Leonis	12,8	34,2	55,0		15,3		35,5	56,5	17,2	11 39 15,38	— 0,41	+60,52			
	Polaris—	.	.	.	.	.	40	34	34,0	44,5	12 57 56,45	+11,4	.	.	—0,31	—0,26
	"															
	"															
	α Virginis	6,2	27,0	47,6		7,5		27,6	48,2	8,1	13 15 7,62	— 0,33	+61,00			
July 3.	*Ich rücke den Minutenzeiger 1' vor.															
	α Andromedae . .		40,2	3,2		25,4		47,6	10,3	32,9	23 59 25,42	— 0,49	+ 5,55	—0,50	—0,13	—0,55
	γ Pegasi		36,4	57,2		17,4		37,7	58,6	18,9	0 4 17,53	— 0,34	+ 5,64			
	Polaris	.	.	.	43,5	27,0	.	.	.	.	0 59 26,70	—22,1	.	.	.	.
	"															
	"															
July 4.	Polaris—				19	42	24,5				12 58 42,07	+20,7			—0,17	—0,52
	"															
	"															
	α Virginis	.	20,2	40,4	.	0,5	.	20,5	40,9	1,0	13 16 0,55	— 0,34	+ 7,80	.	.	.
	Diesen Abend war die westliche Seite des Observatoriums nicht stärker erwärmt, als die östliche.															
	α Scorpii	37,7	0,7	23 1		45,0		6,6	29,2	51,1	16 18 44,97	+ 0,01	+ 7,87			
*	Ich befestige Vorhänge aussen vor Thüre und Fenster.															
	Polaris	.	.	47,5	43	26	47	.	.	.	0 59 25,17	—23,2	.	—0,55	—0,17	—0,58
	"															
	"															
	α Arietis	14,2	36,4	58,3	.	19,6	.	40,8	2,5	24,1	1 57 19,60	— 0,49	+ 9,44	.	.	.
	β Urs. min.— . . .				45,0		31,3	22,2			2 51 7,03	+ 2,24				
July 5.	*Polaris			46	40,5	23	46,5	57,5			0 59 23,42	—24,3		—0,60	—0,21	—0,61
	"															
	"															
	α Arietis	.	33,1	54,9	.	16,3	.	37,5	59,4	20,7	1 57 16,30	— 0,54	+12,83	.	.	.
	β Urs. min.— . . .					4,0	28,0	19,3	37,0	55,7	2 51 4,13	+ 2,32				
	α Tauri	46,1	7,4	28,2		49,0		9,2	30,2	50,6	4 25 48,84	— 0,52	+13,33		—0,28	—0,55
	α Aurigae	18,2	47,4	16,2	.	44,7	.	.	.	.	5 3 44,62	— 0,95	+13.37	.	.	.
	β Orionis			41,4		1,2		21,3	41,3	1,5	5 6 1 32	— 0,27	+13,45			
	β Tauri		25,1	48,2				32 8		18,1	5 15 10 55	— 0,66	+13,28			
	α Can. maj. s. zitt. .		36,8	58,1		18 4		38,6			6 37 18 40	— 0,30	+13,84		—0,36	—0,48
July 6.	*Sonne I. R.* . . .			10,4		32,0					6 57 31,90	— 0,63				
	" *II. R.* . . .			28,1		49,1					6 59 49,30	— 0,63				
	Mercur I. R. . . .	29,0	50,8	12,4		33.2		54 1	15.6	36.5	8 43 33,28	— 0,64			—0,41	—0,44
	Polaris—	.	.	.	18	40	25	18,5	18,0	.	12 58 40,92	+16,6	.	.	—0,44	—0,41
	"															
	"															
	α Virginis	52,3	13,0	.	.	53,5	.	13,6	34,1	54,2	13 15 53,63	— 0,44	+14,80	.	.	.
	Heute ist keine einseitige Erwärmung im Innern des Observatoriums zu bemerken.															
	Mond I. R. . . .	48,1	10,6	33,0	.	54,8	.	16,1	38,6	0,5	16 53 54 71	— 0.31		.	—0,40	—0,45
	39 *Ophiuchi* seq. .	10,[illegible]	33,4	55,5		17,1		38,7	0,7	22,1	17 7 17,10	— 0,28				

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
" '	"	"	"			Z. L.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓ 0"07 März 26 — Oct. 17.)
45 48	56	43	54	10,8	7,2				— 5,9	227 45 40,9	— 50,6	319 21 48,8	48' 0" Um 12h 37' Mire + 0,30
42	49	47	48	9,7	8,3				— 2,9	42,3			51' 8" Mittl. Ort d. Aeq. Juny 27—28.
42	49	46	46	10,1	8,0				— 1,3	42,4			53'28" West 220° 43' 58"3 (9)
. 52	61	58	56	8,9	9,3	27 11,2	+15,8	+16,3	+ 7,5	312 20 4,6	+ 50,6	220 43 58,2	5' F.
36	46	43	42	8,9	8,3				+23 8	4,9			19' 7"
32	38	37	35	9,1	9,0				+30,6	6,0			6' F.
. 52	55	50	52	10,1	8,3	.	.	.	.	270 54 50,5	+ 0,8	. 59,8	W.SS — 12,5 + 16,4 SN — 11,9 + 17,6
49 46	47	48	44	11,3	7,7	27 11,2	+15,1	+14,5	— 0,7	240 49 42,1	— 31,4	60,7	1' u. 7' F. [14h 26' + 43"76 (7) + 0"144]
2 39	40	37	36	12,2	7,4				— 0 1	248 2 33,4	— 22,9	59,5	6' F.
. 30	30	31	30	11,8	8,0	27 11,3	+15,1	+13,3	— 0,2	227 43 27,2	— 51,5	. 63 5	1' u. 7' F. Circumpolarst. beob.
20 26	31	28	30	12,2	7,3	27 11,3	+14,6	+12,2		235 20 24,0	— 39,3	60,3	
. 12	22	20	22	12,3	8,9	.	.	.	— 0,7	309 6 15,1	+ 46,2	. 57,7	8' F. M. O. d. Aeq. Juny 27 — July 10
6 12	22	19	20	12,3	8,8				— 0,0	14,7			4' F. Ost 319° 21' 50"2 (40)
6 15	24	21	22	10,8	10,6	27 11,0	+12,7	+10,9	— 5,7	12,1			9' F. unten.
22 59	61	60	57	13.8	7,5	27 11,0	+12,9	+12,4		243 22 53,2	— 28,4	58,5	[1h 57' + 45"42 (1) + 0"165]
16	20	19	18	9,7	8,7				— 0,4	243 48 16,8	— 27,2		2' F. S. R.
19 46	50	50	47	9,1	9,0	27 10,9	+15,5	+18,1	— 2,3	244 19 45,8	— 26,6		26'50" N. R.
19 41	52	48	47	6,2	7,3	.	+17,9	+20,5	+18,0	312 20 6,0	+ 49,8	. 59,3	37'56" unten.
40	49	45	44	7,2	7,2				+22,7	7,2			40'26" ob. W.SS — 11,6 + 10,1 SN — 9,3 + 12,2
52	62	57	57	6,0	8,6				+ 8,2	7.6			42'50" unten.
36	43	40	42	6,0	8,5	.	.	.	+ 0,0	227 45 42,4	— 49,8	319 21 50,2	4' F.
36	44	42	42	6,0	8,6				— 0,7	42,8			9' F.
42	48	45	48	5,1	9,5				— 6,8	42,4			3'56" oben.
35 39	47	42	45	3,0	11,9	27 10,7	+18,1	+19,4	.	329 35 51,6	+ 92,8	. 49,6	
10 51	56	52	56	4,8	10,6					269 10 59,2	— 0,8	49,9	W.SS — 16,8 + 6,7 SN — 15,9 + 7,9
15 58	65	62	62	4,6	10,9	27 10,7	+17,6	+17,8		299 16 7,7	+ 30,9	48,7	[14h 26' + 47"49 (5) + 0"153]
30 12	19	16	18	5.5	10,9	27 10,7	+17,3	+16,8		244 30 21,3	— 26,5	49,8	4' F. Circumpolarsterne beob.
5 13	19	16	14	8,0	8,9	.	.	.	.	292 3 16,4	+ 22,5	. 50,0	
20 20	26	22	22	7,2	9,6	27 10,5	+16,8	+15,1*		312 22 24,8	+ 50,6	49,7	*Bar. u. Th. um 16h 30' beob.
13 10	18	12	14	8,9	10,2					291 13 14,7	+ 21,9	48,3	[0h 2' + 48"96 (2) + 0"149]
7 32	41	38	38	8,1	11,0	27 10,7	+14,7	+12,8		305 7 39,9	+ 39,6	46,2	
59 36	38	38	38	9,7	10,5	.	.	.	— 4,3	230 59 34,0	— 45,8	. 49,9	8'F. ob. W.SS — 19,8 + 11,8 SN — 19,9 + 12 0
34	36	34	34	10,7	9,4				— 0,0	33,3			4' F.
28	28	30	28	11,0	9,1	27 11,1	+14,4	+13,7	+ 5,7	32,4			9' F. unten.
28 4	12	8	7	8.4	8,0	28 0,1	+16,8	+18,3		298 28 7,3	+ 55,8		4' F. C.
48 49	54	54	54	8,9	5,0				+ 0,9	295 48 49,9	+ 26,3		1' F. N. R.
20 16	26	22	23	7,8	6,0	27 11,0	+18,8	+20,8	+ 1,8	296 20 21,8	+ 27,0		30'43" S. R.
45 50	54	54	53	7,5	4,8	.	.	.	— 7,5	227 45 42,6	— 49,4	. 49,8	5' F.
46 12	16	16	13	7,9	4,4				—28,9	42,0			19' 5" oben.
8	15	11	12	8,6	3,9	27 11,0	+20,6	+21,6	—26,4	40,6			22' 5" unten.
													[13h 28' + 50"98 (2) + 0"154]
10 59	62	60	58	7,5	5,1	.	.	.	+ 0,3	269 10 57,7	— 0,8	. 48,6	3' F.
7 38	42	40	40	7,9	10,2	27 10.6	+16,4	+15,5		305 7 42,2	+ 39,2	48,3	[2h 15' + 52"95 (2) + 0"128]
11 58	65	62	64	6,9	8,0	27 10,4	+18,5	+20,4		303 11 63,2	+ 35,6	47,4	
15 40	49	46	47	6,0	8,3					298 15 43,3	+ 29,3		4' F. C.
23 26	36	32	32	5,4	6,9				+ 0,6	296 23 33,5	+ 26,6		1. 2' F. S. R.
51 53	65	60	57	4,9	7,3	27 10,1	+20,6	+23,4	+ 1,4	295 51 55,8	+ 26,0		34'40" N. R.
													Circumpolarsterne beob.
45 21	28	24	25	6,2	6,3	27 11,0	+20,9	+18,4	+ 0,2	304 45 24,8	+ 38,2	. 48,0	6' F. [17h 6' + 54"85 (1) + 0"133]
12 1	6	4	3	7,2	7,2	27 11,3	+18,9	+19,2		303 12 3,5	+ 35,9	48,7	[4h 46' + 56"40 (2) + 0"148]
3 59	68	65	61	7,0	7,2	.	.	.	.	298 3 63,4	+ 29,2	. .	4' F. C. W.SS — 16,3 + 4,7 SN — 14,8 + 5,8
44 54	59	57	54	6,8	7,3	27 11,3	+19,5	+20,2		327 44 56,5	+ 86,4	49,7	

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN 1	2	3	8	4	9	5	6	7	MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION D. INST.	D. UHR	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
Juny 27.	Polaris—	55	37		46,0	9,0					12 58 9,10	+12,4		−0,20	+0,02	−0,28
O.	"															
	"															
W.	Polaris—	.	.	.	.	.	.	54	51	37	12 58 20,83	+ 0,3	.	+0,12	+0,26	−0,07
	"															
	"															
	α Virginis	23,4	44,0	4,3		24,2		44 2	4,7	25,4	13 15 24,16	+ 0,34	+43,58			
	η Urs. maj.	28,2	.	30,4	.	0,5	.	31,6	3 2	35.1	13 40 0,85	+ 0.28	+43 67	.	.	.
	α Bootis	1,5	22,4	44,1		4.8		26,0	47,4	9,3	14 7 4,90	+ 0,32	+43,63			
	α Coronae	33,5	56,0	18,4		40.5		2,8	25,2	48,5	15 26 40,51	+ 0,30	+43,86			
	α Serpentis	4,1	24,1	44,2	.	4,1	.	24,0	44.3	4,8	15 35 4,06	+ 0,32	+43,86	.	.	.
	α Herculis	3,1	23,4	44,1		4 3		24,9	45,8	7,0	17 6 4,47	+ 0,35	+44,18	+0,12	+0,30	−0,10
•	Polaris	.	.	56	5	28	12,0	5	.	.	0 58 28,48	− 8,3	.	−0,11	+0,19	−0,31
	"															
	"															
	α Arietis	—	59,5	21.3	—	42,5	—	3.9	25.8	48,1	1 56 42,57	+ 0.14	+45,42	—	—	—
Juny 28.	*SONNE I. R.* . . .		11,0	33,2		54,3					6 23 54,43	+ 0,14				
	" *II. R.* . . .					12,0		33,4			6 26 11,95	+ 0,14				
	Polaris—	23,5	35,5	34,0	.	.	.	.	.	.	12 58 12,17	+ 6,5	.	.	+0,12	−0,25
	"															
	"															
O.	Polaris—	.	.	.	37	3	44,5	40,0	41,0	49,5	12 58 2,00	+16,6	.	−0,36	−0,09	−0,40
	"															
	"															
	α Virginis	19,4	40,3	1,0	.	20,7	.	40,8	1,2	21.3	13 15 20,83	− 0,08	+47,32	.	.	.
	η Urs. maj.	23,9		27,3		58,1		28.6	0.1	31 0	13 39 58,10	− 0,67	+47,35			
	α Bootis	57,4	19,2	40,7		1,8		22.3	44,2	5,2	14 7 1,71	− 0,32	+47,45			
	β Urs. min.		61,0	19,0	9,9	34,2	55,8	49,1	6,4		14 50 34,08	− 1,84				
	α Coronae	.	52,3	15,2	.	37,2	.	59,5	22,3	44,3	15 26 37,37	− 0,39	+47,68	.	.	.
	α Serpentis	0,1	20,5	41,0		0,8		20,4	41,0	0,8	15 35 0,83	− 0,22	+47,63			
•	α Andromedae . .	33,2	56 3	19,3		41,9		4,0	26,7	49,1	23 58 41·68	− 0,32	+48,97		+0,02	−0,49
	γ Pegasi	31,6	52,5	13,7		34,0		54.2	14,9	35,2	0 3 33,90	− 0,17	+48,95			
	Polaris	48,5	59,5	.	53,0	38,0	0,0	12,0	.	.	0 58 37,18	−19,8	.	.	.	.
	"															
	"															
	VENUS II. R. . . .					54,5	—	15.6	37,3	58,5	4 34 54,62	− 0,25				
Juny 29.	*SONNE I. R.* . . .	54,2	16,9	38,5							6 28 0,17	− 0,47		−0,40	−0,28	−0,28
	" *II. R.* . . .			56,4		18,0					6 30 17,95	− 0 47				
	Polaris—	.	.	.	.	.	.	41	41	51,5	12 58 3,27	+12,1	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis		37,0	57 5						17,6	13 15 17,40	− 0,30	+50,96			
	η Urs. maj.	.	52,2	23,9	44,4	.	3,4	25,2	56,5	27,3	13 39 54.48	− 0,72	+51,00	.	.	.
•	γ Pegasi		49,3	10,1		30,6		50,6	11,4		0 3 30.46	− 0,27	+52,52		−0,09	−0,45
	Polaris								5	47	0 58 32,90	−18,5				
	α Tauri	5,8	27,0	48,1		8,5		29,1		10,5	4 25 8,58	− 0,43	+53,37		−0,26	−0,30
	VENUS II. R. . . .							17,2	39,1	0.3	4 39 56,33	− 0,45				
Juny 30	*SONNE I. R.* . . .			43,9		5,6					6 32 5,50	− 0,46				
	" *II. R.* . . .		39,4	1,5		23,0					6 34 22,97	− 0,46				
	MOND I. R.; Wolken	33 4	24,4	15,0		35,2		55,1								
	α Herculis	52,1	13,2	34,2	.	54,4	.	14,8	35.8	56,1	17 5 54,56	− 0,41	+54,85	.	.	.
•	α Tauri		24,1	45,1				26,0	47.1	7,3	4 25 5,60	− 0,43	+56,31			
	VENUS II. R. . . .	54 2	16,3	38,1	.	59,1	.	20,4	42,0	3,2	4 44 59,23	− 0,45	.	.	.	.
	β Orionis	58,2				18,2		38,1	58,3	18,3	5 5 18,20	− 0,29	+56,49			

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
													Circumpolarstern beob.
						28 0,0	+18,6	+17,5					[15h 27′ + 23″72 (1) + 0″184]

Um 1h 35′ Th. + 15,6 + 15,3; Mire + 0,00; bedeckter Himmel. Um 3h 10′ Th. + 15,4 + 15,0; Mire + 0,13.

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
63 42	47	45	45	9,0	9,5	27 11,7	+15,8	+16,4		236 53 45,2	— 36,4	220 43 60,1	[4h 26′ + 26″11 (1) + 0″150]
27 40	44	42	42	7,8	10,7				— 0,9	244 27 43 9	— 26,7		1′ F. N. R. Mittl. Ort d. Aeq.
56 8	15	14	12	7,9	10,6	27 11,7	+15,8	+15,7	— 1,6	243 56 13,2	— 27,3		1′56″ S. R. Juny 22. 220° 43′ 59″0 (3)
													— 22.* — — 58″3 (3)
19 54	63	56	60	4,7	12,2	.	.	.	+ 0,7	312 20 6,0	+ 50,7	. 59,0	8′ F. — 23.* — — 59″6 (3)
20 1	9	6	6	7,9	9,0				+ 0,0	6,5			4′ F. — 26. — — 57″4 (3)
2	10	6	6	6,4	10,5	28 0,2	+16,7	+16,5	— 4,3	5,6			9′F. unt. W.SS — 13,9 + 11,8 SN — 12,9 + 13,3
64 55	55	51	53	8,9	8,2	.	.	.	.	270 54 52,8	+ 0,8	. 62,7	[15h 0′ + 27″70 (2) + 0″114]
45 10	15	16	12	11,3	6,3	28 0,2	+16,2	+13,4		194 45 8,5	—212,0	63,2	
0 46	56	48	52	11,6	9,0	28 0,1	+13,5	+11,6		346 0 48,0	+224,0	56,7	W.SS — 17,0 + 16,3 SN — 16,6 + 17,1
52 36	41	38	38	14,5	6,4					248 52 30,5	— 22,0	58,0	Circumpolarsterne beob.
6 13	22	18	18	8,5	12,9	.	+13,2	+12,4	— 7,5	309 6 14,4	+ 46,1	. 58,3	3′ F.
9	19	15	15	8,9	12,6				— 3,0	15,0			51′12″
2	15	10	10	7,8	13,8	28 0,4	+13,1	+12,7	— 0,7	14,2			8′ F. [2h 13′ + 28″98 (2) + 0″138]
12 32	36	36	34	6,9	12,3	28 0,2	+14,6	+15,6		240 12 39,6	— 32,1		4′ F. C.
63 43	49	48	46	9,5	9,4					236 53 46,4	— 36,0	61,0	
1 34	39	38	37	6,4	10,9	27 11,8	+15,9	+17,3	— 0,1	245 1 41,2	— 25,9		5′ F. C.
60 18	25	20	22	7,5	9,4	27 11,8	+16,4	+17,6		212 50 23,0	— 85,9	63,1	[11h 17′ + 30″24 (2) + 0″130]
													W.SS — 15,7 + 13,7 SN — 14,4 + 15,3
.	.	.	.	.	.	28 0,0	+15,3	+14,4					
													W.SS — 17,2 + 16,8 SN — 16,6 + 17,8
6 12	24	19	18	8,4	13,1	.	.	.	— 7,5	309 6 15,2	+ 46,0	. 59,6	5′ F.
20	30	26	28	7,2	14,3				—16,6	16,1			13′ 2″ unten.
15	24	20	22	7,6	13,9	27 11,9	+12,9	+12,7	— 9,3	16,9			14′37″ oben.
26 36	42	40	41	7,2	11,9				— 0,2	244 26 43,9	— 26,7		8′ 5″ N. R.
55 6	12	11	8	7,2	11,8	28 0,0	+14,7	+16,5	— 1,3	243 55 12,2	— 27,4		10′ 0″ S. R.
60 14	21	17	16	6,4	11,1	27 11,7	+15,9	+18,3		212 50 21,4	— 85,6	62,7	[9h 19′ + 33″11 (1) + 0″136]

den Erleuchtungsspiegel und rektifizire ihn.
Ich rektifizire die Horizontalfäden nach ε Virginis.
Ich rektifizire noch einmal die Horizontalfäden. W.SS — 16,3 + 12,8 SN — 15,0 + 14,3. Ich ändere das östliche Lager. W.SN — 12,8 + 17,1 SS — 14,1 + 15,8
richtiger zu stellen.
Ich corrigire die Horizontalfäden.
Ich corrigire noch einmal die Horizontalfäden.

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
19 26	34	29	30	7,0	11,4				+31,3	312 20 5,2	+ 50,7	57,4	2′ F. W.SS — 14,5 + 14,5 SN — 12,9 + 16,4
33	40	37	37	7,6	11,0	27 11,1	+14,8	+15,8	+24,1	4,0			37′34″
48	59	54	54	12,1	6,3				+15,4	3,6			41′45″
13 6	15	10	12	8 8	12,5	.	.	.	+ 1,0	291 13 15,2	+ 22,1	319 21 48,6	1′ u. 7′ F. [0h 2′ + 41″66 (2) + 0″146]
7 32	38	36	38	7,4	13,9	27 11,3	+12,5	+11,1		305 7 42,1	+ 40,0	48,4	4′ F. W.SS — 20,7 + 14,8 SN — 20,7 + 14,9
4	7	6	6	13,1	8,5				+31,4	230 59 32,8	— 46,1	50,1	6′ F. M. O. d. Aeq. Juny 26—27.
59 10	13	12	12	8,5	13,1	27 11,4	+12,5	+11,8	+19,3	35,3			17′ 3″ Ost 319° 21′ 50″1 (3)
55	59	58	57	11,5	10,1		-		+37,5	33,4			24′24″
42 31	34	32	32	9,6	7,3	27 11,4	+16,4	+18,2		264 42 30,0	— 5,2	49,5	

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	"	"	"	"
Juny 21.	Polaris— Wolken .	44			50,0		59				12 58 33,67	+ 2,7	.	+0,07	+0,27	−0,14
W.	α Coronae							22,6	45,8	8,6	15 27 0,70	+ 0,28	+23,72			
•	Um 0h 0′ Th. + 17,2 + 14,7; Mire + 0,02. Um 1h 0′ Th. + 15,7 + 14,6; Mire + 0,02; alle Fenster offen.															
	Um 4h 20′ Th. + 15,6 + 16,6; Mire + 0,10; heiter.															
	α Tauri					35,2		55,7	16,5	38,0	4 25 35 25	− 0,07	+26,11	−0,19	−0,10	−0,16
Juny 22.	*Sonne I. R.* . . .		34.6	56,5							5 59 17,95	− 0,09				
	„ *II. R.* . . .		52,2	14,3		35,8					6 1 35,70	− 0,09				
	Um 12h 40′ Th. + 16,7 + 17,0; Mire + 0.1															
	Polaris—	.	.	52	.	31	53,5	4	2	.	12 58 30,60	+ 3,1	.	.	.	.
	„															
	„															
	γ Urs. maj.	.	.	47,2	.	17,5	.	48,2	19,9	51,9	13 40 17,60	− 0,19	+27,50	.	.	.
	α Scorpii	18,6	40.8	3,2		25,0		46,7	9,2	32,2	16 18 24,90	+ 0,06	+27,89			
•	γ Urs. maj.—	29,2	4,3	39.5		13,3		47,1	22,1		23 44 13,40	+ 0,40		−0,18	+0,08	−0,31
	α Andromedae . .	54.0	16,4	39.2		1,3		23,7	46,6	9,7	23 59 1,37	− 0,00	+28,74			
	Polaris	23,5	11	7,0	19,5	41,0	26,5	.	.	.	0 58 41,42	− 8,4	.	.	.	.
	„															
	„															
	Um 12h 36′ Th. + 13,2 + 12,4; Mire + 0,20															
	Venus II. R. . . .	1,5	22,6	44,3		5,1		26,0	47,4	9,7	4 5 5,03	+ 0,04				
	α Tauri	30.1	50,4	11,4		32,0		52,6	13,5	34,9	4 25 31,96	+ 0 07	+29,22			
Juny 23.	*Mercur I. R.* . . .							28,5	51,2	13,4	7 15 6,95	+ 0,03				
	α Hydrae	36,2	56,2	16,4		36,2		55,9	16,3	36,9	9 18 36,11	+ 0,19	+29,97			
	Polaris—	32,5				22,0	44,0				12 58 21,20	+10,4		−0,18	+0,14	−0,36
	Um 13h 5′ Th. + 15,3 + 14,5; Mire + 0.27															
	α Virginis	37,0	57,0	17,2	.	37,3	.	57,4	18,0	38,5	13 15 37,33	+ 0.28	+30,51	−0,12	+0,20	−0,33
•	Um 0h 12′ Th. + 13,0 + 12,4															
	Polaris	.	.	.	.	.	.	18,0	15,5	.	0 58 39,25	− 9,0	.	.	.	.
	„															
	„															
	Um 1h 33′ Mire + 0,25															
Juny 24.	*Sonne I. R.* . . .															
	„ *II. R.* . . .															
	α Hydrae s. zitt. . .	32,8	52,5	13,2		33,1		52,8	13,0		9 18 32,83	+ 0,32	+33,11			
	Ich schraube die beiden Hälften des F e r n r o h r s ab und fege sie mit einer Bürste aus. Ich reinige															
	Polaris—		37,5	36,5		13,5	39,5	48,0			12 58 14,52	+ 11,5		−0,20	+0,14	−0,39
	Um 1h 55′ Th. + 15,2 + 14,8; Mire + 0,35															
	α Virginis	30,4	50,4	11,2		31,2		51,2	11,4		13 15 31,00	+ 0,28	+36,83			
	Ich schraube die Ocularhälfte des F e r n r o h r s noch einmal ab, um den Erleuchtungsspiegel															
	α Coronae	40,3	2,9	25,3				9,7	32,3	55,3	15 26 47,42			+0,02		
	α Serpentis			51,3		10,6		30,8		11,5	15 35 10,82					
Juny 25.	Um 4h 20′ Th. + 12,9 + 12,2; Mire + 0,35; trübe.															
Juny 26.	Polaris—	29,5	40		33,0						12 58 17,10					
	„															
	„															
O. •	α Andromedae . .	40,2	3,5	26,4	.	.	.	11 0	33,8	56,1	23 58 48,71	− 0,12	+41,66	−0,20	+0,18	−0,42
	γ Pegasi							1,1	22,0	42,2	0 3 40,93	+ 0,01	+41,67			
	Polaris								10,5	56,5	0 58 40,50	−17,2				
	„															
	„															
Juny 27	γ Urs. maj.			25,8		59,5		33,7	8,4	42,4	11 43 59,74	− 0,48	+43,54		+0,02	−0,28

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″						″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
19 52	60	56	56	7,1	7,4	·	·	·	+12,1	312 20 8,4	+ 49,7	220 43 60,5	41′15″ unten.
50	56	52	50	8,0	6,5				+17,7	8,3			43′40″ oben.
56	64	58	60	6,7	7,9				+ 7,5	8,1			3′ F. Mittl. Ort d. Aeq. Juny 16.
45 45	48	46	48	8,4	6,2	27 8,4	+19,0	+18,4	+ 0,0	227 45 44,6	— 49,7	319 21 51,8	4′ F. W. 220° 43′ 60″5 (3) O. 319° 21′ 51″8 (3)
44	50	48	50	8,0	6,7				— 3,5	43,3			6′47″
49	57	54	57	8,8	6,0				— 7,1	44,4			10′ 7″ Mire + 0,40
35 50	55	52	54	6,7	8,0	27 8,4	+18,8	+18 1	·	329 35 53,9	+ 92,9	· 51,4	
13 14	21	16	18	7,0	10,6		+16,2	+14,7		291 13 20,6	+ 21,5	51,5	Mire + 0,7
7 39	45	42	43	6,8	10,9	27 8,7	+16,2	+14,9		305 7 46,1	+ 39,0	49,4	[0h 12′ + 8″52 (3) + 0″137]
28 18	28	23	20	7,2	10,5	·	·	·	?	314 28 25,3	+ 54,5	· ·	15′ 3″ N.R.
46 43	46	44	46	7,7	10,3					263 46 47,1	— 6,1	50,0	Mittl. Ort d. Aequat. Juny 16*
59 34	37	36	36	8,0	10,1	·	·	·	— 4,3	230 59 33,4	— 44,8	· 50,8	8′ F. oben. Ost 319° 21′ 50″8 (3)
32	36	36	35	9,5	8,6				— 0,0	33,8			4′ F.
26	32	30	29	9,7	8,4	27 9,0	+16,2	+16,2	+ 4,3	32,3			9′ F. unt. W.SS —19,7 +7,9 SN —19,6 +8,0

Th. + 18,5 + 16 3 Mire + 0,65.

Um 11h 46′ Th. + 19,2 + 20,4 Mire + 0,84.
SN — 16,5 + 3,1. Um 12h 0′ Th. + 19,2 + 19,8 Mire + 0,84. Um 13h 30′ Th. + 19,0 + 18,3 Mire + 0,84.

eingekittet waren, ab; schraube sie wieder fest, und umgiesse die eingelassenen Platten mit Gips. Die untern

Osten gewandt. Um 2h 35′ Th. + 17,2 + 18,5 Mire — 0,02

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
39 34	41	39	37	5,7	8,3				+ 0,9	295 39 41,1	+ 26,0		1′ F. N. R. M. O. d. Aeq. Juny 19—20.
11 3	16	10	12	5,6	8,3	27 10,4	+19,4	+21,4	+ 2,5	296 11 15,2	+ 26,7		50′ 0″ S. R. Ost 319° 21′ 50″7 (3)
6 5	14	10	13	5,0	7,8	·	·	·	·	287 6 13,1	+ 16,6	· 52,5	
41 20	30	26	25	4,3	8,2					313 41 28,9	+ 51,6	47,5	[7h 29′ + 16″13 (3) + 0″150]
55 22	31	27	28	4,2	8,1	27 10,2	+20,2	+22,2	·	290 55 30,7	+ 20,6	· 51,8	
41 20	30	25	28	5 0	8,2					313 41 28,7	+ 51,5	47,3	
55 22	31	24	27	4,8	8,3	27 9,8	+19,8	+22,2		290 55 29,3	+ 20,6	50,4	[11h 3′ + 20″24 (6) + 0″139]
36 36	46	40	45	3,1	8,6	·	·	·	·	316 36 45,9	+ 57,0	· 49,9	Um 11h 35′ Mire — 0,15
42 26	31	29	28	4,9	6,8	27 9,7	+20,7	+22,2		264 42 30,3	— 5,0	50,1	Um 12h 17′ Th. 20,6 + 21,4 Mire — 0,15
46 11	16	13	14	6,2	6,1	·	·	·	—30,5	227 45 42,9	— 49,7	· 50,7	2′ F. W.SS — 10,6 + 6,2 SN — 8,9 + 8,4
58	64	62	60	5,2	7,3				—20,1	42 9			39′35″
56	61	58	58	7,0	5,7				—14,6	42,4			42′25″
20 6	14	8′	8	8,0	5.1	·	·	·	+ 0,7	312 20 6 9	+ 49,7	220 43 58,8	8′ F. M. O. d. Aeq. Juny 20—21
4	14	10	8	7,8	5,2				+ 0,0	6,5			4′ F. West 220° 43′ 58″6 (6)
4	14	10	7	7,8	5,3	27 11.1	+20,2	+20,0	+ 0,7	7,0			9′ F.
54 54	56	52	54	8,9	4,9	27 11,1	+19,8	+18,7		270 54 50,2	+ 0,8	60,4	4′ F.
													W.SS — 7,4 + 11,9 SN — 5,8 + 13,7
6 12	24	19	20	10 4	8,0	·	·	·	— 0,7	309 6 15,7	+ 45,3	· 58,3	8′ F.
11	22	18	20	10,4	8,0				— 0,0	15,4			4′ F.
18	28	23	23	9,7	8,8	27 10,8	+16,5	+15,5	— 5,7	14,9			9′ F. unt. W.SS —12,0 +14,9 SN —11,0 +15,9
·	·	·	·	·	·	·	+16,7	+16,2		· ·			[1h 57′ + 22″30 (1) + 0″105]

Um 12h 15′ Th. + 19,7 + 20,4 Mire — 0,03 s. ruhig

Tag	Namen der Sterne.	1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	Correction d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ ″	"	"	"	"	"
Juny 16.	Polaris— s. ruhig .	50,5	2,5	2,5		.	.	.	.	.	12 58 39,77	+ 9,4	. .	—0,33	—0,12	—0,3[illegible]
W.	"															
	"															
O.	Polaris—	.	.	.	.	29,7	.	7,0	5,0	17,7	12 58 28,90	+20,6	.	—0,59	—0,30	—0,52
	"															
	"															
	α Virginis	.	.	41,4	.	1,4	.	21,4	42,0	1,7	13 16 1,44	— 0,28	+ 7,03	.	.	.
*	α Andromedae . .	13,5	36,7	59,8		21,9		14,0	7,1	29,4	23 59 21,96	— 0,51	+ 8,46		—0,03	—0,75
	γ Pegasi			53,9		14,1		34,3	55,0	15,3	0 4 14,08	— 0,29	+ 8,51			
	Mond II. R. . . .	.	55,0	15,8	.	36,0	.	56,1	16,8	37,0	0 17 36,00	— 0,15	.	.	.	.
	α Cassiopeae . . .	52,9	29,1	4,9		40,0		14,3			0 30 39,76	— 1,24	+ 8,58			
	Polaris	28,0	39,5	.	33,9	17,5	40,0	52	51	33	0 59 17,50	—29,1	.	.	.	.
	"															
	"															
Juny 17.	Um 6h 50′ Th. + 18,7 + 19,5 Mire + 0,55. Um 9h 25′ Th. + 18,8 + 18,7 Mire + 0,65. Um 14h 0															
*	Um 23h 20′ Th. + 16,7 + 15,2 Mire + 0,90. Um 1h 40′ Th. + 16,7 + 16,8 Mire + 0,90. Regen.															
Juny 18.	Um 11h 15′ Th. + 19,1 + 19,8 Mire + 0,84. W.SS — 17,1 + 2,4 SN — 15,8 + 3,6.															
	Um 11h 34′ löse ich die untere Schraube des westlichen Zapfenlagers. W.SN — 16,8 + 2,7 SS — 18,2 + 1,4.															
	Um 11h 48′ ziehe ich die untere Schraube des westlichen Zapfenlagers wieder fest an. W.SS — 17,4 + 2,2															
*	Um 23h 10′ Th. + 17,2 + 15,5 Mire + 1,03.															
	Ich bringe den Kreis auf den Stuhlwagen; nehme die beiden Winkelstücke, welche bisher nicht															
	Schrauben der Winkelstücke ziehe ich nur ganz schwach an.															
	Um 1h 30′ Th. + 16,8 + 17,1; Mire + 1,55; W.NS — 33,0 +															
	Ich rektifizire das östliche Lager. W.NS — 13,3 + 12,5 NN — 14,1 + 11,6															
	Um 1h 45′ Th. + 16,9 + 17,3 Mire + 0,02 W.SN — 13,9 + 11,6 SS — 13,2 + 12,1															
W. O.	Kreis gegen Westen gewandt. Mire — 0,40; W.SS — 8,1 + 16,9 SN — 8,2 + 16,8. Kreis wieder gegen															
Juny 19	*Sonne I. R.* . . .		15,9	38,1							5 46 58,80	— 0,13		+0,04	—0,1[illegible]	+0,16
O.	« *II. R.*			56,0		17,3					5 49 17,15	— 0,13				
	Die Sonne schien vor der Culmination 20″ lang auf den westlichen Theil der Achse.															
	α″ Geminorum . . .	.	30,4	.	.	18,0	.	41,0	4,7	28,0	7 23 17,78	— 0,15	+16,01	.	.	.
	α Can. min.	58,8						19,1	39,3	59,2	7 29 59,45	— 0,19	+16,14			
	β Geminorum . . .	19,3	42,7	5,6	.	27,9	.	50,3	12,9	.	7 34 27.95	— 0,12	+16,25	.	.	.
	Um 9h 4′ Th. + 20,8 + 23,4 W.SS — 9,8 + 5,8 SN — 7,5 + 7,7 Um 12h 0′ Th. + 20,5 + 18,2 Mire — 0,1 Gewitter,															
*	Um 23h 30′ Th. + 17,4 + 16,0; Mire + 0,03. Um 0h 30′ Th. + 17,2 + 16,3; Mire + 0.17															
Juny 20.	α Can. min.	55,1	16,0	36,2		55,8		15,4	35,7	55,5	7 29 55,86	— 0,23	+19,77	+0,01	—0,18	
	β Geminorum . . .		39,2	2,3		24,7		46,7	9,7	32,0	7 34 24,57	— 0,17	+19,68			
	β Virginis	.	.	3,3	-	23,3	.	42,4	3,0	22,6	11 41 23,10	— 0,24	+20,19	.	.	.
	γ Urs. maj.						32,5	56,4	31,2	5,4	11 44 22,62	— 0,06	+20,42			
O.	Polaris—	26	12,5	9,2	.	.	.	.	.	.	12 58 42,43	— 3,4	.	.	.	.
	"															
	"															
W.	Polaris—	.	.	.	11,5	55,5	18,0	29,0	25,5	9,5	12 58 54,82	—16,1	.	+0,20	—0,13	+0,38
	"															
	"															
	η Urs. maj.	51,0	21,9	53,3		23,9		54,7	26,2	58,2	13 40 23 90	+ 0,43	+20,63			
	α Bootis			7,2		28,1		49,1	10,5	32,4	14 7 28,10	+ 0,08	+20,74			
*	Polaris	.	.	.	12	34,5	20	.	.	28	0 58 37,50	+ 0,2	.	+0,07	+0,19	—0,0[illegible]
	"															
	"															
	α Arietis			44,4		5,3		27,0	48,7	11,1	1 57 5,56	+ 0,24	+22,30	.	.	.
	Um 4h 45′ inn. Th. + 18,0; Mire — 0,15. Ich wasche die Pfeiler.															
Juny 21.	Um 7h 30′ Th. + 18,9 + 20,7 Mire — 0,27 zitt. Um 11h 15′ Th. + 19,8 + 20,9 Mire — 0,10 s. ruhig, Fenster offen.															

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
' "	"	"	"			Z. L.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓ 0"07 Marz 26 — Oct. 17.
							+18,5	+16,8*					*Cplst.* beob. *Bar. u. Th. um 13^h 0' beob.
49 42	39	38	44	10,2	5,9	27 11,1	+17,5	+15,8		240 49 36,6	— 31,2	220 43 59,2	[14^h 8' + 64"35 (1) + 0"147]
1 20	24	20	24	11,3	7,4	27 11,1	+14,9	+13,0		235 1 18,3	— 39,7	58,6	W.SN — 15,7 + 15,1 SS — 13,5 + 16,4
22 55	54	53	56	10,9	6,7	27 11,4	+16,1	+17,1		243 22 50,5	— 27,9	59,3	[3^h 10' + 66"26 (3) + 0"147]
							+19,7						Ich rücke den Minutenzeiger 1' vor.
33 5	4	2	6	7,9	3,8	27 10,8	+20,6	+24,1		233 33 0,3	— 39,8	61,0	Um 11^h 25' Th. + 20,3 + 21,3 Mire — 0,72
29 10	10	8	13	9,8	2,5	27 10,7	+20,2	+20,5	.	223 29 4,2	— 60,8	. 57,8	[11^h 40' + 7"48 (4) + 0"127]
													Mittl. Ort d. Aeq. May 30.
5 27	32	22	35	7,2	5,9	27 10,7	+19,8	+19,2	+ 0,3	345 5 28,1	+202,1	58,5	5' F. West 220° 43' 57"6 (3)
20 4	8	2	10	8,7	5,1	.	.	.	+ 0,7	312 20 3,3	+ 50,0	. 57,6	9' F.
20 6	9	6	10	7,8	5,9				— 2,8	3,1			4'57" unten.
19 57	1	58	59	9,0	4,8	27 10,7	+19,7	+18,4	+ 9,6	4,3			7'43" oben. *Cplst.* beob.
30 6	7	5	8	10,5	3,2	27 10,7	+19,5	+17,8*	.	210 29 59,6	— 93,3	. 62,4	*Bar. u. Th. um 13^h 50' beob.
19 6	8	3	9	10,9	5,9	27 10,3	+17,0	+16,7		276 19 1,8	+ 6,1	59,6	[0^h 31' + 9"10 (1) + 0"095]
Mire — 0,85. W.SN — 5,7 + 9,8 SS — 8,1 + 7,6.													Mittl. Ort d. Aeq. May 31.
20 7	9	4	11	7,0	5,1	.	.	.	+ 0,7	312 20 6,6	+ 49,6	. 59,5	8' F. West 220° 43' 59"5 (3)
10	16	10	16	7,0	5,1				— 5,0	6,2			4' F. unten.
20 2	6	3	8	9,0	3,1	27 9,8	+21,1	+19 8	+ 5,7	312 20 4,8			9' F. oben. [13^h 16' + 10"32 (1) + 0"109]
30 5	5	4	8	9,7	2,8	27 9,8	+20,7	+18,9*		310 29 59,0	— 92,6	62,4	*Cplst.* beob. *Bar. u. Th. um 13^h 53' beob.
Micrometer-Zapfen ist 2 Millimeter, der westliche 2,5 Millimeter zu lang. Die Höhe der Pfeiler über Meridiankreises will, dass die Pfeiler noch um 1 bis 1,5 Millimeter näher gerückt werden.													
54 50	50	44	52	7,3	6,8	27 10,4	+19,2	+16,9	— 2,3	270 54 46,2	+ 0,8	59,6	1' u. 7' F. [13^h 41' + 12"98 (1) + 0"120]
sichtbar von 199°25' bis 202° 14' oder von 21°19' bis 18°30' südl. Declination. Die nördliche von 338° 0' bis 340°41'													
49 40	38	35	43	8,6	6,8	27 9,3	+17,9	+16,1		240 49 37,3	— 31,0	59,8	Circumpolarsterne beob. *Sternbedeck.* beob. [14^h 8' + 15"91 (1)]
Die Micrometerzapfen lasse ich gehörig verkürzen.													
Aufnahme des Meridiankreises fertig da. Ihre Entfernung ist 598,2 Millimeter.													
Mire + 0"0													
Aeuss. Th. + 23,4. Ich rücke den Minutenzeiger 1' vor. Um 13^h 20' Th. + 21,3 + 21,5 Mire + 0"10													
furchtbares Gewitter. In jeder Secunde ein Blitz.													
Um 22^h 0' Th. + 17,1 + 15,1 Mire + 0"20. Um 0^h 30' Th. + 16,4 + 15,6 Mire + 0"40. Um 1^h 0' Th. + 16,5 + 15,8 Mire + 0"37													
W.NS — 12,5 + 10,9 NN — 13,3 + 10,0 Um 4^h 40' Th. + 17,3 + 19,4 Mire + 0"3													
Ich rektifizire die Horizontalfäden. Um 10^h 0' war Th. + 18,2 + 19,6 Mire + 0"35													Mittl. Ort d. Aeq. Juny 15.
35 21	30	23	28	7,2	7,9	27 9,4	+18,3	+16,4		295 35 26,2	+ 26,4	60,1	West 220° 43' 57"9 (1)
													W.NN — 15,1 + 13,2 NS — 14,9 + 13,9
1 22	28	26	26	11,0	7,0	27 9,2	+15,8	+14,0	.	235 1 21,7	— 39,3	. 59,1	Mire + 0,45 [22^h 56' + 5"08 (1) + 0"135]
7 28	36	32	32	8,9	10,5	27 9,2	+15,3	+15,5	—78,1	309 7 33,5	+ 45,1	57,9	0^h 21' 12"
W.SS — 13,7 + 9,1 SN — 12,9 + 9,7. Kreis gegen Osten gewandt. W.SS — 19,6 + 2,6 SN — 18,1 + 3,5													
16 22	32	29	30	7,0	8,1				+ 0,2	296 16 29,4	+ 26,9		35'22" S. R.
44 52	60	58	56	6,2	8,7	27 9,1	+18,1	+19,8	+ 2,9	295 44 1,8	+ 26,2		37'52" N. R.
32 40	48	46	46	4,9	8,1	27 8,4	+19,5	+21,3	.	233 32 48,0	+ 40 0	319 21 48,2	W.NS — 15,9 + 2,1 NN — 14,8 + 3,7
40 59	62	60	62	6,2	7,1	27 8,4	+19,7	+21,0		256 40 61,6	— 12,8	48,8	Circumpolarsterne beob.
36 37	45	39	40	5,5	8,4	27 8,4	+19,3	+18,9	.	316 36 42,9	+ 57,6	. 47,2	[11^h 40' + 6"79 (4) + 0"138]
Um 12^h 10' Th. + 19,2 + 18,7 Mire + 0,4 Kreis gegen Westen gewandt.													Mire + 0,0

TAG	NAMEN DER STERNE.	DURCHGANGSZEITEN DURCH DIE FAEDEN									MER. FAD. IM MITTEL	CORRECTION		b	m	n
		1	2	3	8	4	9	5	6	7		D. INST.	D. UHR			
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
May 29	Polaris—			14,5			16,0		24,0		12 57 52,70	—13,1		—0,01	—0,35	+0,29
W.	α Bootis		2,5	23,9		45,0			27,4	49,2	14 6 44,88	— 0,16	+64,35			
*	α Pegasi							25,5	46,4	7,4	22 55 5,20	— 0,07	+65,67		—0,18	+0,15
	α Arietis	17,1	38,4	0,2		21,5		42,8	4,5		1 56 21,43	— 0,08	+66,13		—0,24	+0,20
May 30	α Can. min.	8,8	29 0	49,2		8,7		28,8	49,1	9,4	7 29 8,81	— 0,36	+66,98		—0,47	+0,40
	α Leonis	2,5	23,1	43,5		3,8		24,1	44,5	5,4	9 59 3,66	— 0,35	+ 7,32		—0,52	+0,44
	β Virginis	36,8	56,5	16,8	.	36,3	.	56,1	16,2	36,8	11 41 36,33	— 0.43	+ 7,36	.	.	.
	γ Urs. maj.							9,6	44,6	20,0	11 44 35,63	+ 0,23	+ 7,66			
	α Cassiopeae— . .	53,1	29,1	5,0	28,8	40,0	50,2	14,4			12 30 39,88	— 1,27				
	Polaris—	7,0	18,0	.	.	.	18,0	28	.	.	12 58 55,22	—18,9	.	.	.	.
	"															
	"															
	α Virginis	0,8	20,8	41,3	.	1,3	.	21,2	41,8	2,6	13 16 1,24	— 0,53	+ 7,59	.	.	.
*	α Cassiopeae		27,0	2,4		37,2		11,4	47,9		0 30 37,08	+ 0,14	+ 9,10	—0,04	—0,45	+0,33
	Polaris	5	50,5								0 58 21,35	+18,9				
May 31	Um 11h 20′ inn. Th. + 21,7 äuss. Th. + 22,6; Mire — 0,85. Um 12h 25′ inn. Th. + 21,2 äuss. Th. + 20,5;															
	Polaris—	.	.	18	13,5	58,0	20,5	27,5	.	.	12 58 56,22	—21,6	.	—0,04	—0,66	+0,52
	"															
	"															
	α Virginis	58,2	18,3	38,5		58,5		18,8	39,3	0,2	13 15 58.67	— 0,69	+10,32			
Juny 1.	Gegenwärtig ist die Entfernung der Pfeiler des Meridiankreises 599,7 Millimeter; der östliche dem Fussboden ist 1m485; der unter dem Fussboden verborgene Theil derselben 0m233. Die Achse des W.SS — 10,9 + 11,5 SN — 9,6 + 12,8. Ich ändere das Azimuth um + 0″8 Mire + 0″13															
	Polaris— s. ruhig .									56	12 58 40,1	— 7,3		—0,04	—0,21	+0,13
	η Urs. maj.	59,3	30,2	1,8		32,3		3.2	34,6	6 5	13 40 32,28	+ 0,06	+12,98			
Juny 2.	Die südliche Verbindungsstange der beiden Hälften des Daches ist in der Mitte des Gesichtsfeldes oder von 62°44′ bis 60°3′ nördlicher Declination in der untern Culmination.															
	α Bootis			12,2		33,1		54,2	15 8	37,4	14 7 33,18	— 0,04	+15,91	—0,04	—0,15	+0,08
Juny 3.	W.SS — 12,9 + 14,5 SN — 12,8 + 14,7. Ich hebe den Kreis von den Pfeilern, und packe ihn ein.															
Juny 13.	Um 8 Uhr Abends stehen die neuen Pfeiler von Sandstein, aus einem einzigen Block gehauen, zur															
Juny 14.	Der Meridiankreis wird auf die neuen Pfeiler gebracht.															
O.	α Can. min.								55,8	15,4	7 29 15,75			—0,05		
	β Geminorum . . .					45,0		7,2	30,1		7 33 44,97					
W.	Kreis gegen Westen gewandt. Um 13h 30′ Th. + 21,3 + 21,5. Mire + 0″0. Von 14h 30′ bis 15h 30′															
*	Regenwetter. Um 21h 25′ Th. + 18,5 + 15,2 Mire + 0″07. Um 21h 35′ Th. + 17,5 + 15,2 Mire + 0″1.															
	Ich löse und befestige die Ansätze von Neuem an die Haken der Wasserwage und rektifizire letztere															
Juny 15.	α Bootis	42,1	3,0	24,5		45,3		6.4	27,9	49 7	14 7 45,43			—0,28		
	β Urs. min.	30,5	45,9	3,0	56,5	18,0	42,0	43,7	50,9	9,5	14 51 18,15					
	Durch einen Aequatorealstern finde ich, dass die Faeden jetzt vollkommen mit dem Aequator parallel sind.															
*	α Urs. maj.—	41,5	26,1	10,4		39,5		53,3	5,8		22 52 53,15	+ 0,54		—0,22	+0,05	—0,34
	α Pegasi	5,1	25,3	46,1	.	6,2	.	26,2	47,5	8,4	22 56 6,21	+ 0,04	+ 5,08	.	.	.
	Polaris										0 58					
W.O.	Um 0h 0′ Th. + 15,2 + 14.8; Mire + 0,40. Um 4h 30′ Th. + 17,2 + 18,5 W.NS — 13.8 + 9,5 NN — 12,9 + 10,0															
Juny 16.	SONNE I. R. . . .													—0,59	—0,30	—0,52
O.	" II. R. . . .					59,2		20,6			5 36 59,45	— 0,60				
	Um 9h 30′ Th. + 19,5 + 21,4 Mire + 0,3 W.SS — 16,0 + 1,4 SN — 14,8 + 2,9															
	α Leonis	2,4	23,5	44,3	.	4,4	.	24,5	45.2	5.3	9 59 4,41	— 0,49	+ 6,54	.	.	.
	α Urs. maj.		27,0		40,2			36,6	20,5	3,5	10 52 53,94	— 1,45				
	β Virginis	-	57,0	17,1	.	36,9	.	56,3	16,4	36,3	11 41 36,78	— 0,35	+ 6,66	.	.	.
	γ Urs. maj.								46,0	20,0	11 44 37,30	— 1,16	+ 6,94			
W.	α Cassiopeae— . .	53,0	29,1	5,1		39,7		14,4	50,1		12 30 39,78	+ 0,27		—0,33	—0,12	—0,34

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(e = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)
19 56	60	56	61	5,8	9,1				— 0 0	312 19 61,3	+ 50,4	220 43 57,3	4′ F. M. O. d. Aeq. May 20 — 25.
61	65	60	66	5,7	9,3	27 10,0	+19,0	+16,4	— 4,3	62,1			9′ F. unten. West 220° 43′ 58″5 (12)
46	51	46	51	7,8	7,4				+12,5	60,6			5′ F. oben.
30 0	58	58	0	7,7	7,8	·	·	·	·	210 29 59,1	— 93,8	· 61,6	[13h 16′ + 34″22 (1) + 0″071]
5 10										201 5 10			am 22. August 1822 in Damiette bedeckt.
9										201 9			
35 50	52	50	56	8,8	8,7	27 11,0	+16,1	+13,1	·	219 35 51,9	— 68,2	· 58,8	1′ u. 7′ F.
17 6	8	8	10	10,0	8,0				+ 1,1	190 17 7,2	—300 8	63,5	7′ F.
0 35	40	32	44	7,2	11,0	27 11,1	+15,8	+14,3		338 0 41,3	+137,9	59,1	[23h 5′ + 34″92 (3) + 0″086]
19 1	60	58	3	8,1	9,7					276 19 2,0	+ 6,2	59,7	
6 19	24	19	28	6,8	10,9	·	·	·	— 7 5	309 6 18,9	+ 45,3	· 59,0	3′ F.
21	24	22	28	6,1	11,7				— 9,5	19,6			49′ 6″ unten.
10	16	9	17	7,0	10,7	27 11,4	+16,1	+15,7	+ 2,4	18,9			51′ 8″ oben.
33 20	21	20	24	6,1	8,9				— 0,7	240 33 23,1	— 31,0		1′ F. S. R.
5 2	4	2	7	6,1	8,9	27 11,5	+18,1	+19,4	— 2,1	241 5 4,2	— 30,4		50′45″ N. R.
50 15	16	14	20	5,5	6,9	27 11,7	+19,8	+21,7		212 50 17,5	— 84,3	62,0	Circumpolarsterne beob.
24 43	46	42	48	5,7	7,9	27 11,9	+19,1	+18,0	— 0,2	283 24 46,6	+ 13,1	· 59,8	4′.5′ F. [11h 43′ + 36″00 (2) + 0″099]
5 14	21	12	26	4,7	10,8	28 0,2	+18,3	+16,1		345 5 24,0	+205,7	58,2	
19 48	55	46	57	6,4	9,3	·	·	·	+ 7,5	312 19 61,8	+ 50,8	· 58,8	3′ F.
56	62	58	62	5,3	10,3				— 1,1	63,1			49′35″ unten.
52	57	50	58	7,0	8,7				+ 7,1	62,9			51′52″ oben.
5 9	8	6	11	9,6	7,1	·	·	·	+ 0,7	201 5 6,8	—144,7	· ·	7′ F. den 22. Aug. 1822 in Damiette bed.
59 16	16	16	19	9,4	7,3				+ 0,3	200 59 15,0	—145,8		6′ F.
5 44	42	40	48	8,8	8,1	27 11,9	+17,2	+14,4	·	201 5 42,8	—144,7	· ·	4′ F.
							+15,0						M. O. d. Aeq. May 26 — 29.
6 10	18	10	18	7,0	11,2	28 0,6	+15,3	+15,4	— 0,7	309 6 17,3	+ 45,5	· 58,8	8′ F. West 220° 43′ 58″3 (3)
5	10	5	14	6,3	11,9				+ 5,0	18,8			4′ F. oben.
16	20	17	24	6,0	12,1				— 5,7	19,3			9′ F. unten.
22 52	50	49	56	7,9	9,4	28 0,7	+15,9	+16,5		243 22 53,1	— 28,1	62,1	[1h 57′ + 37″40 (1) + 0″114]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							+15,5						[9h 59′ + 43″77 (1) + 0″158]
24 18	18	18	21	8,2	10,9					226 24 21,2	— 52,6	63,1	
10 18	18	17	23	7,6	11,5	27 6,3	+13,8	+15,1		249 10 22,7	— 21,0	60,2	[8h 8′ + 47″27 (3) + 0″161]
50 14	16	12	17	8,2	10,2					212 50 16,6	— 85,1	60,1	
54 10	12	7	13	6,3	12,0	27 6,3	+14,3	+16,1	·	330 54 15,9	+ 98,2	· 56,5	4′ F. Circumpolarsterne beob.
						27 6,3	+12,8	+11,2*					*Bar. u. Th. um 13h 15′ beob.
Th. + 10,6 + 10,2; Mire — 0,05. Um 23h 15′ Th. + 10,7 + 10,9; Mire — 0,03													
17 12	13	12	14	10,6	12,2					190 17 14,2	—304,8	65,3	[22h 48′ + 53″50 (1) + 0″175]
0 30	30	24	35	7,9	15,3	27 8,0	+10,5	+ 9,3		338 0 36,7	+139,7	56 6	
29 2	60	59	5	7,9	12,6					223 29 5,9	— 59,7	60,8	[11h 43′ + 55″76 (2) + 0″174]
23 13	13	10	14	6,9	13,7	27 9,6	+13,2	+11,7	— 0,3	275 23 18,6	+ 5,2	60,3	5′ F. Circumpolarsterne beob.
20 0	2	58	4	10,3	10,7	·	·	·	+ 0,7	312 20 2,1	+ 51,6	· 58,3	9′ F.
0	3	58	6	9,0	12,1				— 2,6	2,0			4′24″ unten.
19 50	54	48	56	9,7	11,4	27 10,0	+12,6	+10,3*	+ 9,2	312 19 2,8			6′28″ oben. *Bar. u. Th. um 13h 30′ beob.
													den 22. Aug. 1822 in Damiette bedeckt.
4 24	22	22	22	13,4	8,6	·	·	·	+ 0,7	201 4 18,7	—147,4	· ·	7′ F. „ „ „
5 44	46	43	47	12,8	9,4	27 10,3	+12,3	+ 9,7	·	201 5 41,8	—147,0	· ·	
52 28	28	25	30	11,9	10,9	27 10,7	+11,0	+11,5	— 0,1	248 52 26,6	— 22,0	58,1	5′ F. [23h 59′ + 57″91 (1) + 0″171]
0 42	49	38	50	10,3	10,6	27 10,9	+12,8	+13,0	+ 2,8	346 0 47,8	+222,1	53,5	7′F. Um 22h 48′ Th. + 12,5 + 11,7 Mire — 0,10
58 5	4	2	6	12,3	8,4					234 58 0,5	— 39,6	59,5	[0h 4′ + 62″04 (1) + 0″164]
													Circumpolarsterne beob.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
May 20. W.	Polaris—					26	49	1	57,5		12 58 26,25	—22,6		—0,01	—0,65	+0,55
	″															
	″															
	α Virginis	34,4	54,6	14,8	·	35,1	·	55,0	15,1	36,1	13 15 34,83	— 0,70	+34,22	·	·	·
	Anonyma 10.									23	14 12 18,87	— 0,77				
	Anonyma 8. 9.									8	14 29 3,90	— 0,77				
*	α Aquarii	22,1	41,4	1,7	·	21,2	·	40,8	1,0	21,2	21 56 21,17	— 0,31	+34,77	·	—0,37	+0,31
	α Pisc. austr.									41,5	22 47 31,5	— 0,47	+34,91			
	α Urs. maj.—					26,4		9,4	53,2	36,4	22 52 26,65	— 1,12				
	α Cassiopeae	25,3	0,3	36,2		10,5		45,7	21,1	57,4	0 30 10,64	+ 0,19	+35,07			
	Polaris	32,5	·	16,0	·	·	·	·	·	·	0 57 49,65	+13,1	·	·	·	·
	″															
	″															
May 21.	SONNE *I. R.*	46,0	7,2	28,7							3 47 49,53	— 0,27			—0,49	+0,41
	″ *II. R.*		22,3	43,8		4,4					3 49 4,60	— 0,27				
	α Hydrae					31,4		51,2	11,7	32,4	9 18 31,40	— 0,56	+35,73		—0,56	+0,47
	α Urs. maj.	·	·	41,1	·	23,9	·	6,7	50,7	·	10 52 23,85	+ 0,52	·	·	·	·
	α Cassiopeae—			36,0		11,0		45,5	21,1	56,0	12 30 10,88	— 1,42				
	Polaris—	·	43	45,5	39,0	22	43	·	·	·	12 58 21,66	—19,7	·	·	·	·
	″															
	″															
	α Bootis								55,7	17,3	14 7 13,15	— 0,32	+36,27			
	Anonyma	·	·	·	·	·	·	38,0	·	·	14 12 17,1	— 0,57	·	·	—0,50	+0,42
	Anonyma 9.					4,5		25,5	46,6	8,8	14 18 4,50	— 0,57				
	575 *Mayeri* 7.	32,2	53,2	14,5	·	35,4	·	56,2	17,6	39,1	14 24 35,27	— 0,57	·	·	·	·
*	α Urs. maj.—		57,4	41,4	10,6	24,3	37,0				22 52 24,32	— 1,13			—0,33	+0,27
	Polaris	·	·	·	26	50	32	·	·	·	0 57 49,47	+11,7	·	·	·	·
	″															
	″															
	α Arietis				44,0	50,0		11,5	33,3	55,4	1 56 50,07	— 0,14	+37,40			
May 23.	*Um 22h 10′ Th. + 12,4 + 11,0; Mire — 0,27. Um 23h 30′ Th. + 12,1 + 12,3; Mire — 0,3															
May 24.	α Leonis							47,2	8,0	29,1	9 58 27,13	— 0,20	+43,77			
May 25	α Can. min.			8,7		28,5		48,3	8,5		7 29 28,42	— 0,28	+47,32		—0,38	+0,32
	β Geminorum	49,5	12,1	35,0		57,1		19,6	42,5	5,8	7 33 57,17	— 0,13	+47,12			
	α Hydrae	19,3	39,4	59,5		19,3		39,4	59,8	20,4	9 18 19,40	— 0,36	+47,48			
	β Cephei—	·	·	·	21,0	39,4	56,2	36,2	·	·	9 25 39,45	— 1,46	·	·	·	·
	Polaris—						27	39,5	43,0		12 58 7,10	—14,2				
*	Um 21h 25′ Th. + 11,4 + 9,0; Mire — 0,13. Um 22h 7′ Th. + 10,8 + 9,7; Mire — 0,05. Um 22h 45′															
May 26.	*α Pisc. austr.	3,3	26,3	49,8		12,2		35,4	58,8	22,5	22 47 12,40	+ 0,24	+53,50		+0,10	—0,10
	α Urs. maj.—			24,0	52,8	6,5	19,1	49,2	33,1	16,2	22 52 6,61	— 0,14				
May 27.	β Virginis			28,2		47,4		7,4	27,6	48,1	11 40 47,66	+ 0,06	+55,57		—0,01	+0,00
	γ Urs. maj.							21,5	56,4	32,0	11 43 47,53	+ 0,10	+55,96			
	Polaris—	·	·	·	·	·	12,5	23,5	23,0	·	12 57 50,30	— 3,6	·	·	—0,04	+0,03
	″															
	″															
	Anonyma		14,3	35,3				17,3			14 11 56,33	+ 0,02				
	Anonyma	·	·	·	·	·	·	·	·	44,8	14 11 40,67	+ 0,02	·	·	·	·
	575 *Mayeri*	·	·	·	·	14,8	·	35,8	57,1	19,1	14 24 14,89	+ 0,02	·	·	·	·
*	α Andromedae							53,7	16,3	39,8	23 58 31,27	+ 0,07	+57,91		—0,01	+0,00
May 28	γ Urs. maj.—										23 44				—0,04	+0,03
	γ Pegasi	18,2	38,7	59,5		19,6		40,0	0,8	21,9	0 3 19,64	+ 0,04	+62,04			
	Polaris								16,0		0 57 38,1	+ 3,4				

Nonien I	III	II	IV	Niveau −	Niveau +	Bar.	Thermomet. innen	Thermomet. aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
' ''	''	''	''			Z. L.			''	° ' ''	''	° ' ''	(c = ∓0''07 März 26 — Oct. 17.)
50	51	49	53	9,4	8,4				− 0,5	235 59 49,2	− 37,3		1' F. S.R.
31 38	39	35	42	9,6	8,1	27 10,5	+15,4	+17,5	− 1,3	236 31 35,8	− 36,6		40'35'' N.R. Circumpolarst. beob.
													[9h 19' + 9''60 (1) + 0''087]
50 19	20	16	23	9,8	6,4	27 9,8	+16,7	+16,4		212 50 16,3	− 85,8	220 43 60,1	
54 18	19	11	19	7,8	8,7					330 54 17,6	+ 99,0	57,1	
. 24	30	25	32	8,9	10,0	27 10,1	+14,8	+15,7	− 7,5	309 6 21,2	+ 45,2	. 56,7	5' F. M. O. d. Aeq. Apr. 20 — May 13.
30	35	31	36	8,4	10,2				−13,9	20,8			14'10'' West 220° 43' 57''3 (55)
35	40	34	40	8,3	10,2				−18,6	20,4			16'40''
30 59	60	58	62	9,6	9,3				− 0,2	224 30 59,2	− 56,7		7' F. N.R.
40 15	16	14	17	9,5	6,1	27 9,7	+17,1	+15,8	?	230 40 12,3	− 45,6		17'32'' N.R.
54 15	18	12	18	6,9	9,1					330 54 17,8	+ 99,2	57,5	Circumpolarsterne beob.
29 8	6	5	10	11,7	6,2					223 29 2,0	− 59,1	58,8	[11h 43' + 11''91 (2)]
23 20	18	15	20	10,5	7,4	27 9,6	+16,2	+13,8	− 0,3	275 23 15,0	+ 5,2	60,2	5' F.
18 45	48	42	48	8,6	10,1	.	.	.	+70,0	312 19 57,1	+ 51,0	. 57,4	1' F.
18 55	59	52	60	8,9	9,8				+60,0	57,4			25'22''
19 8	11	5	14	8,4	10,3	27 9,9	+15,7	+13,4	+46,1	57,4			29'26''
sie auf Sternzeit mittelst des Polaris.													
							+10,8	+11,5					
17	18	18	19	10,0	11,1				− 0,6	238 13 18,4	− 34,6		1' F. N.R.
41 38	40	39	42	9,5	11,5	27 8,6	+12,3	+14,5	− 1,4	237 41 40,2	− 35,3		3'45'' S.R.
32 40	39	38	42	9,1	10,2					266 32 40,8	− 3,4	58,5	[5h 4' + 5''11 (1) + 0''114]
20	20	21	24	10,6	10,5				− 0,6	238 13 20,5	− 34,5		1' F. S.R.
45 3	5	3	5	10,7	10,3	27 6,9	+12,8	+13,8	− 1,6	238 45 2,8	− 33,8		11'30'' N.R.
32 40	40	38	43	9,9	9,9	27 7,0	+14,2	+15,7		266 32 40,2	− 3,4	58,1	Circumpolarsterne beob.
. 18	19	16	21	10,9	8,3	27 8,3	+13,8	+12,9	+ 0,1	212 50 16,1	− 86,8	. 58,7	6' F. [9h 13' + 11''10 (3) + 0''127]
Den 11.* May um 0h 10' trübe; Th. + 10,3 + 9,5; Mire + 0,07													
15 31	32	31	33	11,2	10,7				− 0,7	239 15 30,5	− 32 9		1' F. N.R.
43 54	54	53	57	11,2	10,7	27 6,7	+11,7	+15,3	− 1,5	238 43 52,5	− 33,6		19' 8'' S.R.
53 42	42	41	44	10,1	8,9	27 6,9	+13,5	+16,2		236 53 41,1	− 35,9	58,3	[4h 52' + 16''66 (3) + 0''100]
32 40	39	38	43	8,9	9,2				− 0,9	266 32 39,4	− 3,4	57,8	2' u. 6' F.
20 45	48	44	49	9,3	8,7	27 6,9	+14,2	+17,4	+ 0,1	212 20 46,0	− 85,9	. 61,5	6' F.

	Stzt.		inn Th.	äuss. Th.	Mire
May 17* . . .	20h	50'	+ 12,9	+ 11,2	− 0,17
	21	45	+ 12,6	+ 12,4	− 0,10
May 18 . . .	4	40	+ 17,0	+ 19,4	− 0,3
	8	5	+ 19,1	+ 22,0	− 0,53
	9	0	+ 19,2	+ 21,2	− 0,53
	10	20	+ 18,8	+ 19,3	− 0,55
	11	15	+ 18,4	+ 17,7	− 0,50
May 18* . . .	22	20	+ 15,8	+ 15,7	− 0,40
	22	40	+ 15,7	+ 15,9	− 0,42
	1	0	+ 16,2	+ 17,0	− 0,45

	Stzt.		inn. Th.	äuss. Th.	Mire
May 19 . . .	7h	40'	+ 20,0	+ 23,6	− 0,55
	9	25	+ 20,7	+ 21,8	− 0,70
	10	30	+ 20,4	+ 20,5	− 0,72
May 19* . . .	21	45	+ 17,5	+ 15,4	− 0,68
	22	40	+ 16,8	+ 16,3	− 0,58
	23	45	+ 16,8	+ 17,2	− 0,60

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
May 3.	*Sonne I. R.* . . .	50,2	10,6	31,5							2 37 51,93	— 0,11		—0,01	—0,24	+0,20
W.	" *II. R.* . . .		22,8	44,0		4,3					2 40 4,27	— 0,11				
	β Urs. min.—s. spring.			59,8	49,8	13,8	35,7	28,5			2 51 13,82	— 1,25				
	α Hydrae	57,3	17,5	37,9		57,4		17,3	37,8	58,5	9 18 57,48	— 0,26	+ 9,60		—0,30	+0,25
	β Cephei—		20,5	19,1	58,2	16,3	33,1	12,9			9 26 16,28	— 1,18				
*	Polaris ruhig . . .	.	.	.	.	.	55,5	48	49,5	.	0 58 10,73	+ 7,3	.	.	—0,17	+0,14
	"															
	"															
	Mercur II. R. . .	50,2	10,1	30,2		49,8		9,7	30,0		1 5 49,90	— 0,09				
May 4.	*Mond I. R.*		16,3	37,4		57,8		18,2	39,2	0,4	9 16 57,75	— 0,24			—0,36	+0,30
	β Cephei—	19,3			56,0	14 0	31,1	10,8			9 26 14,20	— 1,38				
	β Virginis	32,4	52,3	12,4		32,0		51,9	11,8	32,4	11 41 32,00	— 0,28	+11,78			
	γ Urs. maj.							5,7	41,1	16,2	11 44 31,90	+ 0,19	+12,05			
	Polaris— ruhig . .	43	52,0	50	.	.	.	.	.	.	12 58 31,20	—13,8	.	.	—0,37	+0,31
	"															
	"															
May 6.	Am 5.* May stelle ich die Uhr still und verreise. Am 9.* May setze ich sie wieder in Bewegung und richte															
May 8.	* Polaris zitt. . . .			52	3	27	11				0 58 26,92	— 0,4			+0,08	—0,08
	β Urs. min.— . . .									4,3	2 51 16,7	+ 0,11				
May 9.	*Sonne I. R.* . . .	1,1	21,7	43,0							3 1 3,47	+ 0,13				
	" *II. R.* . . .		34,6	56,0		16,3					3 3 16,37	+ 0,13				
	α Aurigae	25,5	54,2	23,1		51,0					5 3 51,05	+ 0,10	+ 5,11			
May 11	*Sonne I. R.* . . .		3,0	24,2							3 8 44,80	+ 0,13				
	" *II. R.* . . .		16,2	37,5		58,2					3 10 58,10	+ 0,13	"			
	α Aurigae			17,3		45,5				12,1	5 3 45,47	+ 0,08	+10,70		—0,15	+0,12
	α Hydrae	.	.	.	.	55,7	.	15,4	36,0	56,8	9 18 55,72	— 0,10	+11,09	.	.	.
	β Cephei—							11,2			9 26 14,58	— 0,67				
	Polaris— s. zitt. . .	39						2	59		12 58 28,23	— 6,9	.			
	α Virginis zitt. . .	56,3	16,4	37,1		57,0		17,1	37,5	58,2	13 15 56,97	— 0,10	+11.51			
May 13.	*Sonne I. R.* . . .	25,1	46,0	7,5							3 16 27,97	+ 0,01			—0,07	+0,05
	" *II. R.* . . .	.	59,6	21,1		41,5					3 18 41,70	+ 0,01				
	α Tauri s. zitt. . .		2,9	23,9				4,4	26,1	47,2	4 25 44,30	— 0,06	+16,49		—0,18	+0,15
	α Aurigae	14,3	42,2	11,3		39,3		7,7	36,8		5 3 39,50	+ 0,08	+16,67			
	β Orionis		.	.	.	.	.	.	37,5	58,4	5 5 57,30	— 0,13	+16,83	.	.	.

	Stzt.		inn. Th.	äuss. Th.	Mire
May 13 . . .	7h	50′	+ 16,0	+ 18,6	— 0,22
	8	40	+ 15,5	+ 16,2	— 0,30
	9	40	+ 15,3	+ 14,6	— 0,30
May 13* . . .	20	30	+ 12,2	+ 9,7	— 0,05
	0	0	+ 11,2	+ 11,1	+ 0,02
	2	30	+ 11,0	+ 11,1	+ 0,05
May 14 . . .	3	25	+ 11,2	+ 12,2	+ 0,00
	5	0	+ 11,2	+ 11,4	+ 0,00
May 14* . . .	19	30	+ 10,5	+ 7,5	
Meridian offen.	20	20	+ 9,3	+ 7,6	+ 0,20
	21	10	+ 9,2	+ 8,4	+ 0,20
	21	50	+ 9,2	+ 8,7	+ 0,20

	Stzt.		inn. Th.	äuss. Th.	Mire
May 15 . . .	4h	7′	+ 12,5	+ 14,5	+ 0,00
	6	0	+ 13,0	+ 14,0	— 0,04
	8	0	+ 13,3	+ 13,9	— 0,05
	9	0	+ 13,3	+ 13,5	— 0,05
May 15* . . .	22	0	+ 11,6	+ 10,8	+ 0,00
May 16 . . .	8	30	+ 16,8	+ 18,6	— 0,35
	9	30	+ 17,0	+ 17,9	— 0,35
	10	0	+ 16,7	+ 17,1	— 0,35
	10	55	+ 16,5	+ 16,1	— 0,35
May 16* . . .	20	25	+ 14,3	+ 11,5	— 0,3
	23	10	+ 13,0	+ 12,8	— 0,20
Regen	2	5	+ 12,7	+ 12,5	— 0,13

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
" '	"	"	"			Z. L.			"	° ' "	"	° ' "	(c = ∓ 0"07 März 26 — Oct. 17.)
54 11	15	10	16	7,5	11,1	28 0,6	+14,0	+13,5		330 54 16,4	+101,2	220 43 57.2	
33 3	1	0	4	11,4	7,8	28 0,6	+13,8	+12,9		233 33 58,6	— 42,0	58,8	
19 50	56	48	55	9,5	11,0	28 0,6	+13,8	+12,5*	+ 0,7	312 19 54,6	+ 52,1	. 58,1	8' F. *Bar. u. Th. um 10h 55' beob.
52	56	50	57	9,2	11,4				+ 0,0	55,8			4' F.
56	60	56	60	9,0	11,8	28 0,6	+12,9	+10,7	— 4,3	56,4			9' F. unt. M.O.d.Aeq. Apr. 20 — May 13.
43	46	40	47	9,1	11,5				+ 8,7	55,0			6'39" oben. West 220° 43' 57"3 (55)
30 6	4	3	6	11,9	9,0	.	.	.	.	210 30 2,8	— 97,2	. 62.1	
4	4	58	6	10,2	11,1				— 0,3	276 19 3,6	+ 6,2	59,0	5' F.
6 48	52	47	52	9,7	11,7	28 0,7	+12,0	+13,1	—31,0	309 6 20,6	+ 46,0	. 57,4	2' F.
32	36	31	37	9,6	11,7				—13,9	22,1			42'37"
18	23	18	23	9,4	11,4				— 0,0	22,4			4' F.
22	27	24	28	9,0	11,8	28 0,7	+12,5	+13,6	— 5,7	22,2			9' F. unten.
46 41	44	41	44	10,7	9,0				— 0,1	234 46 40,8	— 39,7		23'23" S. R.
18 30	30	30	32	9,9	9,9	28 0,7	+13,2	+15,8	— 1,1	235 18 29,4	— 38,6		25'25" N. R.
32 44	41	40	43	8,8	8,9					266 32 42,1	— 3,4	58,5	[3h 59' — 0"14 (4) + 0"075]
. 44	47	42	49	8,9	8,8	28 0,3	+15,2	+19,1	.	212 20 45,4	— 87,1	. 58,4	
11 22	23	20	24	8,0	9,1	28 0,3	+15,7	+14,3*		249 11 23 2	— 21,0	60,0	*Bar. u. Th. um 11h 0' beob.
29 8	8	4	10	11,8	6,9	28 0,3	—14,8	+13,0		223 29 2,9	— 59,8	59,3	Circumpolarsterne beob.
. 2	4	2	4	11,7	8,3	28 0,3	+14 0	+11.7	.	210 30 59,8	— 96,7	. 59,6	[12h 28' + 0"50 (2) + 0"106]
31 38	42	34	41	11,9	10,2	28 0,5	+11,5	+ 8,9		290 31 38,1	+ 21,6		4' F. Circumpolarst. beob.
6 22	28	23	29	9,1	11,2	.	.	.	— 5,7	309 6 21,8	+ 45,7	. 58,2	8' F. unten.
17	23	18	23	8,8	11,4				— 0,0	22,7			4' F.
14	20	14	20	8,9	11.3	28 0,5	+13,3	+14,9	+ 4,3	23.6			9' F. oben.
													W. SS — 9,0 + 13,0 SN — 10,7 + 1[illegible],5
54 16	17	11	19	6,3	8,9	27 11,8	+17,4	+17,3		330 54 18,2	+ 99,2	57,8	4' F.; am 7' F. unten.
19 2	6	1	6	13,7	4,9	.	.	.	+ 0,7	312 19 56,1	+ 51,5	. 57,3	9' F. Sternbedeck. beob.
53	56	48	56	10,1	8,4				+ 4,9	56.5			7'48" [11h 18' + 2"91 (2) + 0"094]
46	50	44	49	9,3	9,3	27 11,9	+15,6	+12,9	+ 7,5	54,7			5' F.
													[0h 0' + 4"10 (1) + 0"099]
31 18	22	18	23	10,0	8,9	27 11,5	+14,9	+16,0	.	219 31 19,2	— 67,7	. .	4' F. N. R.
6 28	32	27	32	9,0	9,1				— 7,5	309 6 22,3	+ 45,2	58,3	3' F.
20	24	19	29	8,5	9,5				+ 0,1	24,1			48'56" oben.
28	32	26	32	8,4	9,6				— 7,8	22,8			51'13" unten.
37 10	10	8	14	10,3	7,3	27 11,3	+15 6	+17,8	— 0,1	223 37 7,6	— 58,2		7' F. N. R.
29	32	28	34	9,7	7,1	27 11,3	+16,0	+19,0	— 0,5	235 55 27,8	— 37,4		1' F. N. R.
41	43	40	42	11,1	8,3				— 0,9	236 13 38,3	— 37,6		1' F. N. R.
41 57	59	58	60	11,0	8.6	27 11,1	+13,9	+14,7	— 1,6	235 41 55,2	— 38,4		36'35" S. R.
50 52	57	52	57	9,2	10,0					325 50 55,3	+ 82,3	57,5	
32 44	42	42	44	9,2	8,1					266 32 42,0	— 3,4	58,6	
. 44	49	45	49	9,1	8,3	27 10,7	+15,2	+17,8	+ 0,3	212 20 46,2	— 87,2	. 61,9	7' F. [5h 8' + 7"00 (3) + 0"079]
11 21	24	22	26	8,6	8,6					249 11 23 2	— 21,1	60,0	
24 44	47	44	46	10,2	7,3	27 10,9	+15,5	+14,1	— 1,0	283 24 41,5	+ 13,3	57,0	4' F.; am 7' F. unten. *Cplst.* beob.
19 55	59	53	58	10,3	9,5	.	.	.	+ 0,0	312 19 55,4	+ 51,3	. 56,7	4' F. Sternbedeckung beob.
58	62	58	62	9,5	10,4				— 4,3	56,6			9' F. unten.
46	52	45	52	10,6	9,1				+ 8,2	55,5			6' 0" oben.
30 2	4	3	2	11,3	8,6	27 10,8	+14,5	+12,4	.	210 30 0,2	— 95,9	. 60,8	[13h 16' + 7"64 (1) + 0"108]
18 1	6	0	3	9,1	11,0	.	.	.	— 0,8	307 18 3,5	+ 43,5	. 56,4	25'22"
18 16	20	14	20	9,7	10,8				—12,8	5,7			36'11" unten.
13	17	12	16	9,8	10,8	27 10,6	+13,0	+10,0	—11,8	3,7			40' 0" oben.
21 41	44	41	46	11,1	9,1	.	.	.	.	259 21 41,1	— 10,8	. 58,3	[18h 31' + 8"21 (1) + 0"093]

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst	d. Uhr	b	m	n
		″	″	″	″	″	″	″	″	″	h ′ ″	″	″	″	″	″
Apr. 28. W.	β Cephei—	32,7	31,5	30,2	9,0	27.1	43,8	23,6	22,4	19,2	9 26 27,19	— 0,55		—0,01	—0,11	+0,09
	α Leonis		32,5	53,2		13,5		33,5	54,4	15,3	9 59 13,37	— 0,02	— 2,31			
	Polaris—	.	.	.	51	36	0	8	6,5	55	12 58 35,05	— 5,8	.	.	.	.
	"															
	"															
	"															
	α Virginis	10,1	30,2	50,5	.	10,5	.	30,3	51,0	.	13 16 10,47	— 0,06	— 2,03	.	.	.
	* α Cassiopeae s. zitt. .		35,2	11,2		45,3		20,4	56,1		0 30 45,54	+ 0,11	— 0,49		—0,07	+0,0[illegible]
	Polaris s. zitt. . . .	.	50	48	0	25	7	.	.	.	0 58 23,42	+ 4,2	.	.	.	.
	" . . .															
	" . . .															
	" . . .															
Apr. 29.	*Sonne I. R.* . . .			27,2		47,1					2 22 47,25	— 0,01			—0,10	+0,08
	" *II. R.* . . .			38,7		59,0					2 24 58,95	— 0,01				
	α Aurigae	31,2	59,3	28,3		56,3					5 3 56,37	+ 0,07	— 0,12		—0,22	+0,18
	β Orionis	.	.	54,6	.	14,3	.	34,2	54,8	15,2	5 6 14,34	— 0,18	— 0,09	.	.	.
	β Tauri			0,3		22,6		45,0	7,9	31,0	5 15 22,54	— 0.04	+ 0,13			
	β Virginis	43,7	3,4	23,6		43,2		3,0	23,2	43,9	11 41 43,27	— 0,09	+ 0,36		—0,17	+0,14
	Polaris—								10,5		12 58 38,3	— 6,1			—0,13	+0,10
	α Virginis	7,5	27,3	48,1	.	7,8	.	.	48,3	9,1	13 16 7,83	— 0,08	+ 0,63	.	.	.
	* β Cephei	30,1	27,3	25,8	6,0	22,0	40,4	19,3	17,7		21 26 22,27	+ 0,15			+0,03	—0,03
	Polaris zitt.	.	.	.	59,0	20,0	5	0	.	.	0 58 21,20	+ 4,9	.	.	—0,09	+0,07
	"															
	"															
Apr. 30.	α Hydrae								44,8	5,4	9 19 4,50	— 0,40	+ 2,78		—0,42	+0,35
	β Cephei—				5,0	22,7	39,3	19,9	17,9	15,0	9 26 22,93	— 1,58				
	Polaris— s. zitt. . .	.	.	56	54	.	2	9	.	.	12 58 36,42	—11,6	.	.	—0,30	+0,25
	" . .															
	" . .															
	α Virginis	5,1	25,2	45,8							13 16 5,60	— 0,27	+ 3,05			
	* α Andromedae . .					24,4		46,8	9,8	33,0	23 59 24,50	— 0,09	+ 4,10			
	Venus II. R. . . .	47,2	6,9	27,2	.	46,7	.	6,3	26,8	47,2	0 3 46,73	— 0,22	.	.	.	.
	Polaris			38,5							0 58 13,0	+11,0				
	"															
	"															
	Mercur II. R. . .	23,5	43,4	3,6		23,1		43,0	3,1	23,4	0 55 23.13	— 0,22				
May 1.	*Sonne I. R.* . . .	16,8		58,4							2 30 18,60	— 0,21			—0,36	+0,30
	" *II. R.* . . .			10,2							2 32 30,50	— 0,21				
May 2.	*Sonne I. R.* . . .	3,2	23,9	44,8							2 34 5 07	— 0,07			—0,18	+0,15
	" *II. R.* . . .		35,7	56,8		17,0					2 36·17,03	— 0,07				
	β Urs. min.— zitt. .		44,0	0,5	52,0	16,6	38,5		48,8		2 51 16,48	— 1,00				
	α Aurigae	23,9	42,2	21,2		49,2					5 3 49,25	+ 0,06	+ 6,99		—0,30	+0,25
	β Orionis	.	.	47,7	.	7,3	.	27,2	47,6	8,4	5 6 7,56	— 0,27	+ 6,96	.	.	.
	β Tauri			53,4				38,0	1,1	24,2	5 15 15,65	— 0,09	+ 7,04			
	α Urs. maj.							35,5	19,7	4,0	10 52 52,70	+ 0,04			—0,36	+0,30
	Polaris zitt.—	.	.	.	51	34	54,5	8	4	.	12 58 32,90	—11,6	.	.	—0,30	+0,25
	"															
	"															
	α Virginis	0,3	20,7	41,2	.	1,0	.	21,2	41,6	2,2	13 16 1,01	— 0,27	+ 7,64	.	.	.
	* δ Urs. min.	.	.	.	21	57,0	42,0	.	5,0	49	18 27 56,52	+ 3,67	.	.	—0,19	+0,16
	"															
	"															
	α Lyrae	.	.	33,5	.	58,8	.	24,1	50,1	15,9	18 30 58,78	+ 0,03	+ 8,21	.	.	.
	Polaris							49			0 58 10,6	+ 9,3			—0,24	+0,20

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
' "	"	"	"			z. l.			"	° ' "	"	° ' "	
50 8	12	9	11	14,0	9,2				— 0,0	232 50 5,5	— 42,8		(c = ∓ 0"07 März 26 — Oct. 17.
22 2	3	2	5	13,0	10,2	27 5,4	+ 9,8	+ 9,8	— 1,3	233 21 59,1	— 42,0		0'15" S.R. M.O.d.Aeq. Apr.20—May13.
6 40	44	40	45	12,2	9,3	27 5,8	+11,2	+12,8	+ 0,0	228 6 39,5	— 50,1	220 43 60,2	2'20" N. R. West 220° 43' 57'3 (55) 5' F.
59 46	43	41	46	12,1	8,8	27 5,9	+11,6	+11,8	— 0,1	252 59 40,8	— 17,2	58,4	5' F.
24 24	19	18	22	12,5	8,5	.	.	.	.	226 24 16,9	— 53,8	58,9	
10 26	30	22	30	12,8	8,4				— 0,5	249 10 22,3	— 21,5	58,9	6' F. [7h 55' + 45"41 (6) + 0"100]
60 18	18	16	22	11,3	10,8	27 5,9	+11,3	+ 9,7		212 50 18,0	— 87,7	60,1	Circumpolarsterne beob.
33 0	56	56	0	12,5	10,5	27 5,9	+10,5	+ 8,5*		233 33 56,1	— 42,0	56,7	*Bar. u. Th. um 10h 25' beob.
19 46	52	46	52	10 8	14,8				+ 0,7	312 19 53,5	+ 52,9	58,1	8' F.
47	50	45	52	10,0	15,4				+ 0,0	53,6			4' F.
46	51	44	52	10,4	15,1	27 9,2	+ 8,0	+ 5,0	+ 0,7	53,3			9' F. Circumpolarsterne beob.
						27 9,7	+ 7,2	+ 4,3					[14h 8' + 48"45 (1) + 0"074]
35 56	58	53	59	14 9	10,2	28 2,4	+ 8,4	+ 8,0		219 35 52,1	— 70,7	60,2	[21h 57' + 54"41 (1) + 0"037]
6 48	51	46	54	12,6	11,7	28 2,3	+ 9,3	+10,5	—27,2	309 6 21,7	+ 46,8	56,3	17' 3" unten.
53	56	52	57	12,8	11,3				—32 9	20,2			21'13" W.SS—16,6+21,3 SN—19,6+18,0
55	58	54	59	13,4	10,7				—34,8	19,2			23'50" oben.
40 28	30	26	33	11,8	11,3	28 2,6	+10,4	+12,9	— 0,0	234 40 28,7	+ 40,8		15'10" N. R.
8 8	9	6	10	9,1	12,0	28 2,3	+11,8	+14,4	+ 0,3	314 8 11,2	+ 54,9	56,3	9' F.
16 38	40	35	42	10,9	10,1					214 16 37,9	—125,3	60,4	[6h 37' + 54"73 (1)]
50 20	21	18	23	11,7	9,2	28 2,2	+12,0	+11,8	+ 0,3	212 50 18,4	— 89,2	59,0	7' F. Circumpolarsterne beob.
54 12	13	7	15	9,3	11,7					330 54 14,0	+102,4	56,8	4' F.; am 7' F. unten.
32 60	57	58	58	11,0	10,3	28 2,2	+11,6	+10,1*		233 32 57,5	— 42,5	57,3	*Bar. u. Th. um 11h 7' beob.
19 48	56	47	56	10,4	13,0	.	.	.	+ 0,7	312 19 54,9	+ 52,8	. 58,1	8' F. 19h 51' — 5"12 (3) + 0"126]
49	55	50	56	10,7	12,8				+ 0,0	54,5			4' F.
56	58	54	60	10,6	12,9	28 2,2	+10,4	+ 8,8	— 4,3	54,9			9' F. unten.
40	44	38	45	10,4	13,1				+ 9,6	53,9			7'38" oben.
30 4	5	5	4	13,5	10,1	.	.	.	.	210 30 1,3	— 98,5	. 59,3	
18 16	20	15	22	10,8	13 2	28 1,9	+ 9,3	+ 6,0	—16,8	307 18 3,7	+ 44,7	57,9	40'11"
25	28	25	29	11,4	12,8				—24,6	3,4			42'43"
56 41	44	38	44	13,9	10,9	.	.	.	.	230 56 38,9	— 47,9	. 58,4	
10 0	59	59	0	13,9	11,0					229 9 56,8	— 51,0	60,7	
43 52	50	48	52	13,2	11,6	28 1,9	+ 8,7	+ 5,3		226 43 49,0	— 55,6	61,2	[21h 57' — 3"72 (6) + 0"120]
52 23	26	24	28	12,8	10,9	.	.	.	.	248 52 24,7	— 22,3	. 57,2	
58 1	57	56	0	11,9	11,7	28 1,9	+ 9,7	+10,4		234 57 58,3	— 40,5	59,6	
19 4	4	0	6	11,5	11,4	28 1,8	+10,3	+11,2	— 0,3	276 19 3,1	+ 6,3	58,4	3' u. 5' F.
8 12	14	10	14	10,8	12,7	28 1,7	+11,0	+13,3	-114,6	309 8 19,7	+ 46,6	. 57,5	0h 12'56"
4	4	1	5	10,9	12,4				-103,3	20,6			" 15'15"
52	50	48	54	10,0	13,4				—92,4	21,8			" 17'36"
40	43	39	44	9,7	13,6				—84,2	21,0			" 19'28"
30	32	28	33	9,2	12,9				—73,6	20,6			1h 35' 0"
48	49	46	51	9,2	13,0				—89,6	22,5			" 38'47"
0	60	58	2	9,9	12,2				—98,6	23,6			" 40'45"
8	9	4	9	9,0	13.2				-108,6	22,7			" 42'52"
27 52	50	49	51	11,2	10,2				— 0,9	234 27 48,6	— 40,6		18'45" S. R.
59 40	42	40	44	11,0	10,2	28 1,7	+11,8	+14,1	— 0,7	234 59 40,0	— 39,8		21'23" N. R.
20 44	44	42	48	9,7	9 8					212 20 44,6	— 88,0	59,8	
. 22	23	22	26	9,4	9,7	28 0,9	+13,5	+17,2	.	249 11 23,5	— 21,2	. 60,0	
24 20	19	18	21	9,1	8,8					226 24 19,2	— 53,2	61,7	
10 23	21	18	23	8,8	9,1	28 0,6	+14,4	+16,8		249 10 21,5	— 21,3	58,3	[8h 10' — 2"50 (7) + 0"118]
. 19	19	16	22	10,7	8,0	.	.	.	+ 0,1	212 50 16,5	— 87,7	. 58,6	6' F. Circumpolarst. beob.

Tag	Namen der Sterne.	Durchgangszeiten durch die Faeden 1	2	3	8	4	9	5	6	7	Mer. Fad. im Mittel	Correction d. Inst.	d. Uhr	b	m	n
		"	"	"	"	"	"	"	"	"	h ′ "	"	"	"	"	"
Apr. 23. W.	*Sonne I. R.* . . .					26,0		46,2			1 59 26.00	+ 0,06		—0,01	—0,01	+0,00
	" *II. R.* . . .					36,6		56,8			2 1 36,60	+ 0,06				
	α Orionis; Wolken.							23,9	44,3		5 45 4,10	+ 0,06	+45,20			
	α′ Geminorum . . .							11,5		59,5	7 22 48,15	+ 0,07				
	α″ Geminorum . . .					49,0			36,1		7 22 48,95	+ 0,07	+45,47		.	
	α Can. min.	30,6	50,5	10,3		30,5		50,2	10,5	31,1	7 29 30,50	+ 0,06	+45,28	.	.	.
	β Geminorum . . .	51,6	14,0	37,0		59,1		21,5	44,5	7,6	7 34 59,14	+ 0,07	+45,37			
	α Hydrae		41,3	1,7		21,4		41,2	1,7	22,3	9 18 21,40	+ 0,06	+45,50			
	α Leonis			5,3		25,4		45,5	6,2	27,4	9 58 25,38	+ 0,06	+45,67			
Apr. 24.	Polaris—				50	36	59				12 57 34,87	+ 2,3		—0,01	+0,14	—0,13
	"															
	"															
•	α Bootis	57,0	18,0	39,4		0,4		21,2	43	4,6	14 7 0,33	+ 0,27	+48,45			
Apr. 26	Am Abend vermindere ich das Uhrgewicht um $21\frac{1}{16}$ Loth.															
•	α Aquarii	0,9	20,6	40,5		0,3		20,0	40,3	0,8	21 56 0.31	+ 0,21	+54,41			
	Polaris								13		0 57 33,4	— 1,6				
	"															
	"															
Apr. 27.	*Sonne I. R.* . . .	17,0				18,0		38,5			2 14 18,20	+ 0,13			+0,08	—0,08
	" *II. R.* . . .							49,8	10,7	31,8	2 16 29,50	+ 0,13				
	δ Urs. min.— . . .						47,8	41		51	6 27 13,60	— 1,19			—0,01	—0,00
	α Can. maj.	35,3	55,7	17,1		37,2		57,9	19,1	40,1	6 36 37,31	+ 0,07	+54,73			
	Um 8h 57′ vermehre ich wieder das Uhrgewicht um $11\frac{1}{16}$ Loth, und rücke den Minutenzeiger 1′ vor.															
	α Hydrae								52,3	13,2	9 19 12,15	+ 0,06	— 5,30			
	β Cephei—	35,2	33,8	32,6	11,1	29,5			24,9	21,7	9 26 29,60	— 0,21				
	α Leonis			56,2		16,2		36,4	57,2	18,2	9 59 16,26	+ 0,06	— 5,26			
	Polaris—	.	.	.	.	33	56	7,5	5,7	.	12 58 32,77	— 1,0	.	.	+0,04	—0,04
	"															
	"															
	"															
	α Virginis	12,4	32,6	53,3	.	13,1	.	33,1	53,8	14,4	13 16 13,08	+ 0,10	— 4,81	.	.	.
•	δ Urs. min.; zitt. .									4	18 28 11,30	+ 0,08			+0,07	—0,07
	"															
	γ Aquilae	.	27,3	48,1	.	8,0	.	28,1	48,4	9,2	19 38 7,93	+ 0,16	— 4,12	.	+0,11	—0,10
	α Aquilae	26,3	46,0	6,2		26,2		46,2	6,6	27,2	19 42 26,23	+ 0,17	— 4,01			
	β Aquilae		14,6	35,0		54,6		14,2	34,8	55,2	19 46 54,57	+ 0,17	— 3,94			
	α Andromedae . .	.	.	.	.	.	.	54 2	.	40,2	23 59 31,85	+ 0,11	— 3,54	.	+0,06	—0,06
	γ Pegasi		43,2	3,9		24,1		44,4	5,4	26,3	0 4 24,13	+ 0,12	— 3,31			
	α Cassiopeae . . .	3,2	38,2	13,9		48,3		23,2	59,2		0 30 48,43	+ 0,08	— 3,40			
	Polaris	11,5	57,0	.	.	.	.	.	.	21,5	0 58 29,77	+ 0,4	.	.	.	.
	"															
	"															
	"															
	"															
	"															
	•															
	"															
Apr. 28.	*Sonne I. R.* . . .	1,1	21,8								2 19 2,65	+ 0,06			—0,01	+0,00
	" *II. R.*	12,7	33,2								2 21 14,15	+ 0,06				
	β Orionis	36,7	37,1			17,0		36,9	57,3	18,1	5 6 16,98	— 0,05	— 2,85		—0,11	+0,09
	β Tauri	.	40,4	3,0	.	25,4	.	47,6	10,8		5 15 25,38	+ 0,02	— 2,76	.	.	.
	α Can. min.	18,4	38,4	58,5		18,3		38,1	58,3	19,0	7 30 18,27	— 0,03	— 2,48			
	β Geminorum . . .		1,9	24,9		47,0		9,4	32,4	55,7	7 34 47,07	+ 0,02	— 2,59			
	α Hydrae	.	.	.	.	.	.	.	49,7	10,4	9 19 9,45	— 0,05	— 2,51	.	.	.

Nonien I	III	II	IV	Niveau —	+	Bar.	Thermomet. innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen.
′ ″	″	″	″			z. l.			″	° ′ ″	″	° ′ ″	(c = ∓ 0″07 März 26 — Oct. 17.)

geben lies. Die Lichtflamme einer Laterne wurde von demselben abwechselnd bedeckt und wieder entdeckt, Hrn. Professor Knorre und mir beobachtet, wie folgt:

	V.	E.	V.	E.	V.	E.	V.	E.	V.	E.	V.	Mittel
Beob. Knorre	—	28,4	18,3	22,3	15,0	17,1	12,0	26,0	13,5	9,9	14,9	
Beob. Schwerd	—	28,3	18,4	22,2	15,2	17,2	12,1	26,1	13,4	10,1	14,3	
K. — S. . . .	—	+ 0,1	— 0,1	+ 0,1	— 0,2	— 0,1	— 0,1	— 0,1	+ 0,1	— 0,2	+ 0,6	+0,01
Beob. Knorre	6,9	13,3	17,0	17,8	14,5	19,0	10,0	18,0	25,0	21,4	—	
Beob. Schwerd	7,0	13,3	17,0	17,5	14,3	19,1	9,7	18,1	24,5	21,3	—	
K. — S. . . .	— 0,1	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,3	+ 0,2	— 0,1	+ 0,3	— 0,1	+ 0,5	+ 0,1	—	+0,11

Th. + 7,8 + 5,4
Th. + 7,7 + 6,1 — [20h 36′ + 27″20 (1) + 0″107]

W, SS — 10,3 + 26,4 SN — 33,8 + 2,9
SN — 21,3 + 14,4

I	III	II	IV	—	+	Bar.	innen	aussen	Red.	Angabe des Kreises	Refr.	Ort d. Aequat.	Bemerkungen
58 24	28	28	30	10,4	11,7				+ 0,4	308 58 29,1	+ 45,4		41′ 5″ S. R.
26 29	35	29	36	10,6	11,4	27 9,7	+11,0	+13,2	+ 0,1	308 26 33,1	+ 44,6		42′40″ N. R.
							+11,5	+15,2					
													Cplst. beob. [5h 2′ + 33″24 (4) + 0″114]
							+12,8	+14,6					
57 30	31	25	35	8,2	10,9					225 57 32,7	— 54,3	319 21 49,6	4′ F.
49 8	10	2	12	6,6	12,5	27 9,1	+13,1	+13,3		335 49 13,6	+124,0	49,2	M. O. d. Aeq. März 26 — Apr. 20.
46 23	24	21	26	11,9	9,9	.	.	.	—29,0	227 46 52,4	— 51,7	. 47,3	35′ 0″ Ost 319° 21′ 48″2 (50)
15	18	12	21	12,1	9,6	27 9,0	+11,7	+ 9,8	—21,8	52,3			38′ 0″
9	8	5	13	12,0	9,7				—13,8	52,7			42′ 4″
55	55	52	58	11,8	10,1				— 0,7	52,7			8′ F.
34 22	23	18	25	10,7	12,7				?	333 34 23,9	+113,2		20h 28′54″ N. R.
33 45	46	44	47	11,0	11,9	27 8,3	+10,7	+10,7	.	325 33 46,4	+ 82,2	. .	4′ F. N. R.
													[0h 15′ + 35″43 (2) + 0″092]
59 24	21	20	26	11,5	9,8				+ 0,0	230 59 21,1	— 45,3	48,6	4′ F.
26	23	22	27	10,6	10,7				— 4,3	20,3			9′ F. oben.
16	13	13	18	11,5	9,7	27 7,9	+12,0	+13 4	+ 7,2	20,5			4′ 5″ unten.
37 25	28	26	30	8,3	12,1	27 7,9	+12,4	+13,9	+ 0,0	308 37 30,8	+ 44,5		4′ F. S. R.
						27 6,6	+ 9,8	+ 8,1*					*Bar. u. Th. um 21h 12′ beob. *Cplst.* beob.
51										329 51			C.
													[21h 57′ + 37″43 (1) + 0″090]
59 15	15	13	18	11,1	10,7	.	.	.	+ 6,7	230 59 21,5	— 45,4	. 49,0	46′46″
19	18	16	20	11,0	10,8				+ 3,6	21,6			49′40″
23	20	20	24	12,2	9,4				+ 2,1	21,1			51′35″
													M. O. d. Aeq. Apr. 20 — May 13.
. 30	35	30	36	11,5	10,0	.	.	.	— 7,5	309 6 23,8	+ 45,4	220 43 56,3	5′ F. West 220° 43′57″3. (55)
41	44	40	46	10,4	11,0				—17,6	24,5			12′53″ unten.
34	39	34	40	11,9	9,7	27 6,8	+11,5	+12,4	—11,1	23,5			14′48″ oben.
49 6	5	2	6	12,0	8,9				— 0,6	231 49 1,2	— 43,9		48′10″ S. R.
54	57	54	57	12,0	8,9	27 6,9	+12,2	+13,5	— 0,0	232 20 52,6	— 43,0		49′45″ N. R.
53 46	46	44	46	11,0	8,0	27 6,8	+13,3	+15,8		236 53 42,7	— 36,0	59,8	Circumpolarsterne beob.
20 46	48	44	51	11,4	7,2	27 6,8	+13,7	+16,6		212 20 43,2	— 86,6	60,6	
. 15	18	12	19	9,6	8,3	.	.	.	+ 0,3	314 8 15,1	+ 53,0	. 57,1	8′ F.
16 36	39	33	39	10,7	7,2	27 6,6	+14,3	+17,0		204 16 33,4	—121,1	60,6	[6h 45′ + 38″23 (5) + 0″098]
10 28	27	22	33	10,9	7,0	27 6,6	+14,2	+14,6	— 0,1	249 10 23,7	— 21,1	60,7	5′ F.
33 5	1	0	4	12,2	6,9	27 6,6	+13,6	+11,4		233 32 57,5	— 41,5	58,7	Circumpolarsterne beob.



ASTRONOMISCHE

BEOBACHTUNGEN

ANGESTELLT

AUF DER

STERNWARTE DES K. LYZEUMS

IN SPEYER

VON

F. M. SCHWERD.

2

ZWEYTE ABTHEILUNG.

BEOBACHTUNGEN DES JAHRS 1827.